

Indice analitico (Sezioni da M a S)

A

ABC (Activity Based Costing) P-18

- ,come approccio concettuale **P-19**
- ,progettazione di un sistema – **P-20**
- ,resource driver **P-20**

Abel

- ,modello di – **P-31**

Accoppiamenti

- fra modi nelle fibre ottiche **N-594**

Accoppiatori

- per circuiti telefonici e telegrafici
- ,a cercatori **N-642**
- ,a selettori **N-642**
- ,a sistema interstadio **N-642**

Accumulatori

- ,capacità **M-310**
- ,carica, scarica, autoscarica **M-309**
- ad acido assorbito **M-310**
- ad acido libero **M-310**
- al litio **M-314**
- al nichel-cadmio **M-313**
- al nichel-idruri metallici **M-314**
- con piastre tubolari **M-311**
- e pile **M-309**

Accumulo termico solare

- ,componente di impianto a concentrazione **O-52**
- ,dimensionamento del volume di — **O-42**

ACL (Asynchronous Connection Less) link N-284

Acqua

- ,unità di misura della durezza dell' – **Q-1**

Acque

- ,acque sotterranee

- ,diffusione e dispersione **Q-54**

- ,aerazione delle – con estrazione dell'aria **Q-63**

- ,carica batterica totale **Q-47**

- ,carico idraulico **Q-94**

- ,carico organico **Q-95**

- ,controlli **Q-2**

- ,inquinamento e protezione delle – **Q-35**

- ,microorganismi patogeni nelle – **Q-45**

- ,nutrienti **Q-95**

- ,potabilizzazione **Q-78**

- ,standard di qualità delle – **Q-35, Q-47**

- destinate al consumo umano

- ,difesa delle risorse idriche **Q-2**

- ,requisiti di qualità **Q-1**

- di rifiuto (Normativa) **Q-4**

- di rifiuto urbane **Q-94**

- meteoriche

- di dilavamento e acque di prima pioggia **Q-6**

- reflue

- ,schema d'impianto-tipo per – **Q-88**

- ,schema d'impianto-tipo per – (linea fanghi) **Q-91**

- ,schema d'impianto-tipo per – (linea liquami) **Q-89**

- reflue urbane

- ,limiti di emissione in acque superficiali e in fognatura di – (tab.) (Normativa) **Q-7**

- ,limiti di emissione per gli impianti di – (tab.) (Normativa) **Q-5, Q-6**

- sotterranee **Q-48**

Acquisizione dati

- ,sistemi di — **N-111**

ACS

- ,calcolo del fabbisogno

- in un impianto solare termico **O-41**
- ACS** (Acqua Calda Sanitaria)
 - negli impianti a energia solare a bassa entalpia **O-31**
- Activity Based Costing P-18**
- Adattatori**
 - in guida d'onda **N-570**
- ADD** (Architectural Design Document) **N-295**
- Adsorbimento**
 - ,Trattamento effluenti gassosi
 - ,a letto fisso **Q-404, Q-405, Q-406**
 - ,campo di applicazione **Q-402**
 - ,capacità di – dei carboni attivi verso gas e vapori **Q-403**
 - ,parametri di progetto dei sistemi di – **Q-408**
 - ,sistemi di – **Q-405**
 - ,tipologie impiantistiche dei sistemi di – **Q-404**
- Aerodinamica**
 - ,calcolo delle forze in una turbina eolica **O-60**
 - ,forze in una pala di turbina eolica **O-60**
- Aerothermica**
 - ,energia — **O-75**
- AES** (Advanced Encryption Standard)
 - ,crittosistema (Codifica delle informazioni) **N-175**
- AF** (Autonomia finanziaria)
 - ,indice di — (Bilancio aziendale) **P-12**
- AGC** (Automatic Gain Control) **N-494**
- Aggregazione**
 - ,Life Cycle Costing **P-26**
 - ,Target Costing **P-27**
 - dei dati per progetto **P-26**
- AHP** (Analytical Hierarchical Process) **P-71**
- Albo professionale**
 - ,iscrizione **S-34**
- Albo professionale** (Professione ingegnere) **S-35**
- Algebra**
 - degli schemi a blocchi (Controlli automatici) **N-382**
 - delle matrici
 - nei controlli automatici **N-401**
 - di Boole **N-83**
- Algoritmi**
 - di cifratura (Codifica delle informazioni) **N-172**
- Algoritmo**
 - del pittore (Grafica computerizzata) **N-348**
- Allocazioni in linea**
 - per sistemi FDM
 - a 1,3 MHz **N-633**
 - a 4 MHz **N-634**
- Alternatori**
 - massa rotore **M-166**
 - trifasi di serie **M-164**
- Altezza**
 - meridiana del sole **S-25, S-27**
- ALU** (Arithmetic Logic Unit) **N-126**
- Ambientale**
 - ,sostenibilità — delle fonti energetiche rinnovabili **O-13**
- Ammettenze nodali**
 - ,equazioni alle – **M-49, M-51**
 - ,equazioni delle potenze iniettate ai nodi **M-53**
 - ,equazioni di Kirchhoff
 - delle tensioni alle maglie **M-50**
 - ,equazioni di Ohm dei lati **M-51**
 - ,matrice di incidenza nodo-lato **M-49**
- Amperometri**
 - e voltmetri **M-132, M-133**
 - a induzione **M-134**
 - elettrodinamici **M-134**
 - elettromagnetici a bobina mobile (tipo Weston) **M-133**
 - elettromagnetici a ferro dolce **M-134**
 - elettrostatici **M-135**
 - termici **M-134**
 - elettronici **M-265**
 - a pinza **M-268**
 - in c.c. (o per corrente costante) **M-265**
 - per c.a. **M-269**
 - per correnti costanti con amplificatori corrente/tensione **M-268**
 - per correnti costanti con resistore campione **M-266**
 - per correnti alternate
 - a valore efficace **M-269**
 - a valore medio **M-269**
- Amperorimetri M-133**
- Amplificatore**
 - di potenza **N-494**
- Amplificatori**
 - a guadagno programmabile **N-11**
 - accoppiati in alternata **N-28, N-29**
 - corrente-tensione **N-28**

- di corrente **N-27, N-28**
- di trasmissione per ponti radio **N-466**
- differenziali **N-29, N-30**
- differenziatori
- ,profilo di guadagno ad anello chiuso **N-34**
- analogici **N-33**
- invertenti
- ,modello approssimativo **N-25**
- ,terra virtuale **N-24**
- logaritmici-antilogaritmici **N-30, N-31**
- con compensazione derivate termiche corrente e tensione **N-31**
- con compensazione derivate termiche della corrente **N-31**
- non invertenti **N-26**
- operazionali **N-19**
- ,caratteristiche **N-19**
- ,circuito equivalente **N-19**
- ,comportamento in frequenza ad anello aperto **N-23**
- ,costituzione circuito interno **N-19**
- ,feedback (retroazione) **N-24**
- ,frequenza limite a piena dinamica **N-22**
- ,guadagno differenziale di tensione **N-20**
- ,integratori analogici **N-32**
- ,larghezza di banda **N-20**
- ,offset di tensione **N-21**
- ,parametri **N-20**
- ,retroazione **N-24**
- ,risposta a sinusoidi di ampiezza crescente **N-23**
- ,schema elettrico **N-20**
- ,schema logico di architettura interna **N-20**
- ,simbolo **N-19**
- ,tempo di ritardo e tempo di assestamento **N-22**
- ,tensione ingresso/uscita **N-22**
- ,velocità limite di risposta (slew rate) **N-21**
- per sistemi sottomarini a un solo cavo **N-638**
- per strumentazione **N-30**
- per strumentazione (INA) **N-10**
- selettivi con filtro passabanda e filtro arresta-banda **N-34**
- selettivi con rete a doppio T **N-34**
- telefonici a impedenza negativa a quadripolo **N-620, N-621**
- tensione-corrente **N-28, N-29**

Ampolla

- a vapore di Hg (per dispositivi elettronici di potenza) **M-226**

Analisi

- delle acque
- ,chimiche **Q-3**
- ,frequenza delle – **Q-2**
- ,microbiologiche **Q-3**
- di liquidità (Bilancio aziendale) **P-11**
- patrimoniale (Bilancio aziendale) **P-12**
- reddituale (Bilancio aziendale) **P-8**
- reddituale verticale (Bilancio aziendale) **P-11**

Analisi a indici

- ,limiti e condizioni di utilizzo (Bilancio aziendale) **P-13**
- ,modalità di valutazione (Bilancio aziendale) **P-7**

Analisi a indici (Bilancio aziendale) P-7

Analisi delle frequenze

- in crittanalisi (Codifica delle informazioni) **N-173**

Analizzatori

- di reti (per misura impedenze) **M-275**

Analogia

- tra sistemi elettrici e meccanici (tab.) (Controlli automatici) **N-379**

Analogico-digitale

- ,convertitore (ADC o A/D) **N-117, N-493**

Analytical Hierarchical Process P-71

AND

- ,circuiti – **N-91**
- ,operatori logici – **N-83, N-84**

Angolo

- di estinzione (nei convertitori c.a./c.c.) **M-218**
- margine gamma (nei convertitori c.a./c.c.) **M-218**
- piano **S-8, S-12**
- solido **S-7, S-8**

Antenne

- ,diagramma di radiazione **N-576**
- ,direttività **N-576**
- a elica, a fascio, a fessura **N-577**
- a riflettore **N-578**
- a schiera **N-581**
- a semionda, a telaio **N-576**
- a tromba **N-580**
- proprietà **N-580**
- corte **N-576**

- filiformi, proprietà **N-576, N-579**
- per ponti radio **N-467, N-468**
- semplici **N-576**
- Yagi **N-583**
- Anthony**
- ,piramide di — (Sistemi informativi) **N-318**
- Anti aliasing**
- ,filtro (Campionamento dei segnali) **N-113**
- APD**
- (Avalanche Photo Diode, fotodiode a valanga) **N-608**
- Apparati**
- VHF in Italia **N-487**
- Apparecchi**
- ,resistenza di isolamento **N-655**
- telefonici **N-654**
- Approcci**
- pseudodeterministici **P-67**
- ,confronto fra criteri di RAR e CE **P-69**
- ,Equivalente Certo (CE) **P-67**
- Risk Adjusted Rate (RAR) **P-69**
- stocastici **P-64**
- ,analisi del rischio **P-67**
- ,simulazione **P-67**
- Approssimazione**
- ,metodi di – **N-41**
- Apripista R-214**
- Ara (a) S-13**
- Architetture**
- ADC
- Tempi di conversione (Conversione analogico-digitale) **N-118**
- multi-core **N-134**
- Arco**
- di ritorno in disposizione a valvole elettroniche di potenza **M-226**
- Area**
- complessiva impegnata (Depurazione acque) **Q-88**
- di un collettore solare
- — apertura e — assorbitore **O-35**
- Argano R-209**
- Argille**
- ,processi di inertizzazione a base di – (Trattamento Rifiuti) **Q-329**
- Aria**
- ,modelli sulla qualità dell' – **Q-73, Q-74**
- ,qualità della — **Q-21**
- ,tutela della —
- ,aspetti normativi **Q-15**
- contaminata
- ,impianto di estrazione della – dal sotto-suolo **Q-62**
- Armonica**
- ,risposta (Controlli automatici) **N-389**
- Armonici**
- ,segnali (Controlli automatici) **N-389**
- Ascensore**
- di cantiere **R-214**
- Ascensori (Prevenzione incendi) R-115**
- ASCII (American Standard Code for Information Interchange) N-160**
- ,caratteri di controllo (tab.) **N-160**
- ASK (Amplitude Shift Keying)**
- ,modulazione numerica **N-534**
- Assemblaggio**
- nei Sistemi produttivi **P-90**
- Assemble to Order P-109**
- Assorbimenti (Radioonde)**
- atmosferici **N-550**
- da precipitazioni **N-550**
- da risonanze molecolari **N-551**
- delle radioonde da ostacoli **N-547**
- ionosferici delle radioonde **N-553**
- Assorbimento (Trattamento effluenti gassosi)**
- ,approccio al dimensionamento dei sistemi di – **Q-399**
- ,campo di applicazione dei sistemi di – **Q-395**
- ,parametri del dimensionamento dei sistemi di – **Q-400**
- ,processi di – applicati alla depurazione dei gas **Q-395**
- ,sistemi di – **Q-394**
- ,a secco e a semisecco **Q-398**
- ,tipologie impiantistiche dei sistemi di – **Q-395**
- ,torri a riempimento **Q-396, Q-401**
- ,torri o colonne a piatti **Q-397, Q-401**
- Assorbitore**
- di un impianto solare termico a bassa entalpia **O-32**
- Astronomici**
- ,dati **S-25**
- Atmosfera**
- ,costante dielettrica **N-547**
- ,emissioni in — **Q-15**
- ,manifestazioni del fenomeno e sorgenti di emissioni (Inquinamento) **Q-69, Q-70, Q-71**

Attenuazione

- composta di centrale in reti telefoniche urbane **N-653**
- composta nei collegamenti telefonici interurbani **N-653**
- di dissimmetria in reti telefoniche urbane **N-653**
- di equilibramento per i collegamenti telefonici internazionali **N-652**
- di paradiadonia in reti telefoniche urbane **N-653**
- di ritorno nelle telecomunicazioni **N-565**
- differenziale nelle fibre ottiche **N-594**
- in fibre ottiche
- dovuta a curvature e microcurvature **N-590**
- sul segnale **N-589**

Attività (Ingegneria Gestionale)

- di supporto (di un'impresa) **P-31**
- ,acquisizione di risorse **P-32**
- ,attività infrastrutturali **P-32**
- ,gestione di risorse umane **P-32**
- ,sviluppo di tecnologie **P-32**
- primarie (di un'impresa) **P-31**
- ,logistica in entrata e in uscita **P-31, P-32**
- ,marketing e vendite **P-32**
- ,operations **P-32**
- servizi **P-32**

Attività correnti

- nello Stato Patrimoniale (Bilancio aziendale) **P-2**

Attivo di bilancio

- ,attività finanziarie **P-3**
- ,attività immateriali **P-3**
- ,immobili, impianti e macchinari **P-3**
- ,rimanenze **P-3**

Attivo di bilancio (Bilancio aziendale) P-2**Attrattività**

- ,concorrenza dei prodotti sostitutivi **P-40**
- ,minaccia di potenziali entranti **P-39**
- ,accesso ai canali di distribuzione **P-40**
- ,costi di conversione **P-40**
- ,economie di scala **P-39**
- ,fabbisogno finanziario **P-39**
- ,fedeltà al prodotto **P-39**
- ,svantaggi di costo indipendenti dal volume di produzione **P-40**
- ,potere contrattuale dei clienti
- ,caratteristiche del compratore **P-40**
- ,caratteristiche del prodotto **P-40**

- ,concentrazione relativa **P-40**
- ,potere contrattuale dei fornitori **P-40**
- ,rivalità fra imprese esistenti **P-39**
- del settore **P-38**

Attuatori

- ,segnali di comando degli — **N-111**

Autenticazione (Codifica delle informazioni) N-172**Autobetoniera R-212****Autocommutazione**

- nei convertitori elettronici **M-210**

Autodepurazione

- delle acque **Q-39, Q-40**

Autogru R-208**Automazione**

- flessibile **P-103**

Autoranging

- ,selezione automatica portata
- in strumenti elettronici di misura **M-235**

Autorizzazione (Codifica delle informazioni) N-172**Aziende industriali**

- ,ruolo della produzione nelle – **P-81**

Azimut

- del levare e del tramonto del sole **S-27, S-28**
- dell'irraggiamento solare **O-17**

Azionamenti

- con macchine in c.a. **M-300**
- con macchine in c.c. **M-303, M-304**
- con motore a collettore in c.a. **M-302**
- elettrici a velocità variabile **M-289**
- ,classificazione **M-295, M-296**

Azionamento

- bidirezionale di macchine in c.c.
- con corrente di circolazione **M-307**
- da linea in c.a. con inversione sul campo **M-308**
- da linea in c.a. con inversione sull'armatura **M-307**
- senza circolazione di corrente **M-308**
- con macchina
- a commutazione elettronica **M-308**
- asincrona a corrente impressa **M-300**
- asincrona a tensione impressa **M-300**
- elettriche a riluttanza **M-302**
- elettriche sincrone **M-302**
- non rigenerativo di macchine a c.c. **M-303**
- plurimotore **M-302**
- rigenerativo di macchine a c.c. **M-303**
- unidirezionale di macchine a c.c. **M-307**

- Azoto** (Depurazione acque)
 – ,rimozione biologica dell' – **Q-136**
 — con biomassa adesa **Q-146**
 — con biomassa sospesa **Q-139**

B

Back-face culling (Grafica computerizzata)
N-358

Back-fire

- ,scarica inversa nei raddrizzatori **M-219**

Banda

- di modulazione di laser a striscia **N-606**
 – di modulazione di LED **N-603**
 – passante
 — ,dimensionamento (ADC) **N-121**
 – telefonica, pesi relativi alle principali frequenze **N-622**

Bande

- di frequenza assegnate per radiofrequenze **N-664, N-665**
 – di frequenza dei ponti radio **N-463**

Base

- di dati **N-311**
 – tempi (nei circuiti elettronici) **M-283**

Batterie

- per avviamento di motori termici **M-313**
 – per trazione **M-312**
 – portatili **M-313**
 – stazionarie **M-310**

BCD (Binary Coded Decimal) **N-161**

BCG (Boston Consulting Group)

- ,matrice – **P-41**

BDR (Blocking Dynamic Range) (Software radio) **N-505**

Bechte

- ,modello **P-173**

BER (Bit Error Rate) (Software radio) **N-503**

Berger

- ,codice **N-166**

Bessel

- ,metodo di – **N-44**

Betz

- ,teoria di — (Energia eolica) **O-59**

Bezier

- ,curve di — (Grafica computerizzata) **N-347**

BHE (Borehole Heat Exchangers) **O-77**

Bilancio

- ,attivo di — (Bilancio aziendale) **P-2**

- ,indici (Bilancio aziendale) **P-7**

- ,passivo di — (Bilancio aziendale) **P-3**

Bilancio aziendale

- in Ingegneria Gestionale **P-1**

Biodischi

- ,impianto a – **Q-134**

Bioessiccazione

- di rifiuti solidi urbani **Q-259**

- ,principali parametri progettuali (tab.) **Q-261**

Biofiltrazione

- degli effluenti gassosi **Q-419**

Biofiltri

- a percolazione (biotrickling filters) **Q-421**

Biofiltri degli effluenti gassosi Q-420

- ,caratteristiche progettuali e operative **Q-422**

- ,condizioni operative **Q-423**

- ,parametri di dimensionamento **Q-423**

- ,vantaggi e svantaggi **Q-425**

Bioflocculazione

- nei fanghi attivi **Q-107**

Biogas (Discarica controllata)

- ,aumento volume **Q-350**

- ,controllo delle emissioni **Q-345, Q-347**

- ,esempi di captazione **Q-349**

- ,teste del pozzo di captazione **Q-350**

Bioscrubber Q-421

Biostabilizzazione

- del sottovaglio di rifiuti urbani residui **Q-261**

Bipoli

- ,procedimenti di sintesi **N-53**

- ,reti **M-8**

- ,sintesi LC **N-54**

- ad impedenza negativa per circuiti tf **N-620**

- elementari in corrente alternata **M-34**

- in parallelo **M-9, M-36**

- passivi in regime sinusoidale **M-273**

Bipolo LC

- ,1° metodo di Cauer (Cauer decrescente) per – **N-54**

- ,1° metodo di Foster (Foster serie) per – **N-54**

- ,2° metodo di Cauer (Cauer crescente) per – **N-54**

- ,2° metodo di Foster (Foster parallelo) per – **N-54**

- ,sintesi **N-54**

Bipolo RC (RL)

- ,1° metodo di Cauer (Cauer decrescente) per – **N-55**

- ,1° metodo di Foster (Foster serie) per – **N-55**
- ,2° metodo di Cauer (Cauer crescente) per – **N-55**
- ,2° metodo di Foster (Foster parallelo) per – **N-55**
- ,sintesi **N-55**
- Bipolo RLC**
- ,sintesi **N-56**
- Bit di parità bidimensionale N-168**
- Bits**
- ,numero effettivo di — (Software radio) **N-507**
- Blockers**
- o segnali interferenti (Software radio) **N-508**
- Bluetooth**
- ,accesso TDMA (schema) **N-284**
- ,sicurezza
- ,modalità di — **N-285**
- ,stack (schema) **N-285**
- Bluetooth (Reti wireless) N-283**
- BMP (BitMaP)**
- ,formato di immagine **N-352**
- BOD (Biological Oxigen Demand) Q-39**
- ,Richiesta Biochimica di Ossigeno **Q-95**
- BOD₅**
- ,curve di rendimento rimozione del – **Q-110**
- ,parametri di progetto per impianti con – **Q-115**
- ,valori di – per abitante e per giorno **Q-96**
- ,valori di – per liquami domestici grezzi **Q-96**
- Bode**
- ,criterio di stabilità di — (Controlli automatici) **N-434**
- ,diagrammi **N-37**
- ,costante moltiplicativa reale **K N-38**
- ,poli e zeri complessi coniugati **N-38**
- ,poli e zeri nell'origine **N-38**
- ,poli e zeri reali negativi **N-38**
- per amplificatori operazionali **N-33**
- ,diagrammi di — (Controlli automatici) **N-428**
- Boole**
- ,algebra di – **N-83**
- BPM (Business Process Management) N-325**
- BPS (Band-Pass Sampling) N-499**
- quadratura **N-502**
- uniforme **N-500**
- Break even**
- ,determinazione del punto di – **P-79**
- Breakover Voltage**
- ,tensione di discontinuità nei tiristori **M-227**
- Briggs**
- ,espressioni di – per i coefficienti di diffusione **Q-75**
- Browser (WWW) N-338**
- BU (Unità di Business) P-31**
- ,differenziali competitivi a livello di – **P-33**
- ,posizione competitiva della – **P-33**
- Budget**
- flessibile **P-22**
- Bulldozer R-214**
- Burst**
- ,sequenza cancellazione nei sistemi TV B e G/PAL **N-673**
- Bus**
- ,altri bus **N-185, N-186**
- ,futurebus **N-185**
- ,nubus **N-184**
- ,caratteristiche elettriche **N-179**
- ,circuiti di pilotaggio
- a collettore aperto **N-179**
- a tre stati **N-179**
- normali **N-179**
- ,funzionalità logica del –
- ,controllo **N-180**
- ,dati **N-180**
- ,funzioni ausiliare **N-181**
- ,gestione dell'accesso al bus trasferimenti **N-181**
- ,gestione delle interruzioni **N-181**
- ,indirizzi **N-180**
- ,livelli di – **N-178**
- ,Multibus II **N-184**
- ,protocolli asincrono e sincrono **N-179**
- ,standard del – **N-182**
- ,struttura a – **N-178**
- di campo
- ,requisiti dei – **N-244**
- ,standard per – **N-244**
- e sistemi di controllo distribuito **N-243**
- di sistema **N-178**
- VME (Versa Module European) **N-182**
- Butterworth**
- ,coefficienti del denominatore di filtri di – **N-49**
- ,metodo di – **N-41**

C

Cabine

- elettriche, impianto a terra **R-176**

CAE

- Computer Aided Engineering **P-106**
- Costo Annuo Equivalente **P-57**
- ,calcolo del Net Present Value **P-58**

Calamite

- permanenti **M-28**

Calce (Trattamento Rifiuti)

- ,processi di inertizzazione a base di – **Q-328**

Calcolatore digitale

- ,architettura del – **N-125**
- ,cenni storici **N-123**

Calcoli

- di cortocircuito **M-72**
- di load flow **M-49**
- ,analisi della sicurezza statica **M-62**
- ,equazioni alle ammettenze e impedenze nodali **M-49**
- ,impostazione del problema di – **M-53**
- ,metodi di Gauss e Gauss-Seidel **M-55**
- ,metodo di Carpentier **M-60**
- ,metodo di Newton-Raphson **M-56**
- ,metodo di Stott **M-61**
- ,metodo di Ward-Hale **M-59**
- ,metodo in corrente continua **M-61**
- ,ripartizione ottima del carico **M-63**
- di rete elettrica
- ,classificazione **M-47**
- ,norme sui cortocircuiti **M-49**
- ,scopi **M-47**

Calcolo

- delle correnti di cortocircuito **M-88**
- delle traiettorie dei raggi (Fibre ottiche) **N-586**

Calettamento

- ,angolo di — di una pala di turbina eolica **O-61**

Calore

- di combustione **R-149**
- specifico e conducibilità dei polimeri **R-152**

Camere

- di post-combustione nei forni d'incenerimento **Q-292**

Campbell

- Dudek e Smith
- ,modello di – **P-167, P-168, P-169**

Campi

- di magazzino di una grandezza di influenza **M-240**
- di normale funzionamento di una grandezza d'influenza **M-240**
- elettrici
- ,forze meccaniche nei – **M-19**
- nei dielettrici **M-18**
- magnetici **M-23**
- ,forze meccaniche nei – **M-24**
- minimi protetti dalle interferenze radiotelevisive **N-676**

Campionamento

- ,teorema del – **N-519**
- armonico (Software radio) **N-499**
- dei segnali **N-113**
- ,catena di — **N-115**
- ,finestratura di — **N-114**
- ,teorema del — (o teorema di Shannon) **N-113**
- di un'immagine (Grafica computerizzata) **N-349**

Campionatore-mantenitore (Software radio) **N-502****Campionatori**

- con ritenuta per voltmetro digitale **M-246**

Campo collettori

- ,dimensionamento della superficie di apertura (Impianto solare termico) **O-41**

Canale trasmissivo (tra elaboratori)

- ,caratteristiche fisiche del – **N-205**

Canali

- a radiofrequenza **N-666**
- destinati alla radiodiffusione TV in Italia **N-674**
- nei sistemi di colore (Grafica computerizzata) **N-351**

Canalizzazioni

- CCIR dei ponti radio analogici **N-464, N-465**
- CCIR dei ponti radio numerici **N-466**

Candela (cd) **S-8****Canonica**

- ,risposta (Controlli automatici) **N-389**

Canonici

- ,segnali (Controlli automatici) **N-389**

Cantiere

- temporaneo o mobile **R-182**

Capacità

- ,dimensionamento della – globale **P-113**
- ,frazionamento e ubicazione della – **P-113**

Capo cantiere R-189**CAPP** (Computer Aided Process Planning)**P-106****Carato**– metrico **S-13****Caratteristiche**– ,Reti tf **N-651****Carboni attivi** (Depurazione acque)– ,adsorbimento su – **Q-169****Carico**

– ,ripartizione ottima del – elettrico

— ,dispacciamento **M-63**— ,scheduling dell'idroelettrico **M-63**— ,unit commitment **M-63**– d'incendio **R-88****Carpentier**– ,metodo di – (load flow) **M-60****Cascata**– iposincrona **M-301****CASE** (Computer Aided Software Engineering) **N-296****Cassa**– ,flussi di – **P-60**— ,effetti sui – in ingresso **P-71**— ,effetti sui – in uscita **P-71****Catena**– del valore **P-31**– di campionamento **N-115****Catena di acquisizione**– ,dimensionamento (Conversione analogico-digitale) **N-120****Cauer**– ,metodo di – **N-43****Causalità**– ,principio di — nei sistemi (Controlli automatici) **N-373****Cavi**– ,accessori e posa **M-200**– ,caduta tensione tra le fasi dei tripolari **M-206**– ,coefficiente correzione portate per resistività termica del terreno **M-206**– ,costruzione dei – elettrici isolati **M-199**– ,membro di rinforzo di – **N-600**– ,proprietà elettriche, **M-201**– ,riduzione portate per raggruppamento **M-206**– ,rivestimenti esterni **N-601**– ,scelta in relazione alle intensità da trasmettere **M-201**– ,scelta tensione d'isolamento **M-200**– ,sorgenti per – **N-601**– coassiali per telecomunicazioni **N-566**— ,max tensione applicabile senza scariche **N-568**— ,vantaggi e svantaggi sulla guida d'onda **N-569**

– elettrici

— aerei, perdite e cadute tensione **M-187, M-188**— scelta dei — per un impianto FV **O-27**

– ottici

— ,rivestimento secondario **N-600**— a nastro **N-601**— a strati concentrici di fibre **N-601**— composti di sub-unità **N-601**— e componenti accessori **N-598**

– solari (o di stringa)

— di un impianto FV **O-28**– tipo "light weight" per sistemi sottomarini multiplex **N-639**– tipo convenzionale per sistemi sottomarini multiplex **N-639**– tripolari isolati con carta impregnata, portata **M-202**– tripolari isolati con EPR, portata **M-204**– unipolari e tripolari, capacità **M-206**– unipolari isolati con carta impregnata, portata **M-203****CCD** (Charge Coupled Devices) **N-140****CCR** (Condition Code Register) **N-127****CDR** (Combustibile Derivato dai Rifiuti) **Q-257****CD-ROM** **N-146****CE**– Equivalente Certo **P-67****Cella**

– fotovoltaica

— ,punto di massima potenza (MPP) **O-20**— ,tipologie **O-20**– fotovoltaica (FV) **O-19****Celle**– a semiconduttore per disposizione elettronici di potenza **M-226**

– filtranti

— a *k*-costante **N-61**— a sezione m-derivata **N-62****Celle di fabbricazione** (Sistemi produttivi) **P-91****Cemento** (Trattamento Rifiuti)

- ,processi di inertizzazione a base di – **Q-324, Q-327**
- Ceneri pesanti**
- ,recupero di – da termovalorizzazione RSU **Q-269**
- Centimetro (cm) S-6**
- Centrale eolica**
- ,costi **O-70**
- Centrali**
- e reti telefoniche urbane
- ,valori ammessi del grado di perdita **N-650**
- telefoniche internazionali
- ,valori ammessi del grado di perdita **N-649**
- telefoniche interurbane
- resistenza di isolamento **N-654**
- valori ammessi del grado di perdita **N-650**
- telex nazionali, grado di perdita **N-651**
- Centrifughe**
- per disidratazione meccanica dei fanghi (Depurazione acque) **Q-188**
- ,correlazione variazione/effetto nella – **Q-189**
- ,rappresentazione della – **Q-188**
- ,vantaggi, svantaggi **Q-189**
- Centronics** (comunicazione tra elaboratori e periferiche) **N-213**
- ,trasferimento di dati **N-213**
- Certificati verdi**
- ,incentivo (Fonti energetiche rinnovabili) **O-12**
- Certificazione**
- di un Sistema Qualità **R-10**
- CFL** (Consumo Finale Lordo)
- di energia elettrica (Fonti energetiche rinnovabili) **O-2**
- CGI** (Common Gateway Interface) **N-341**
- CGS**
- ,unità di misura – **M-5**
- Chebyshev**
- ,coefficienti del denominatore di filtri di – **N-51**
- ,metodo di – **N-42**
- Chiave**
- di un crittosistema (Codifica delle informazioni) **N-173**
- segreta, o privata (Codifica delle informazioni) **N-172**
- Chip circuitale N-88**
- Choke**
- ,flange a trappola – per guide d'onda **N-571**
- Chopper control M-211**
- Ciclo**
- di carico dei convertitori elettronici **M-209**
- nominale di carico dei convertitori elettronici **M-209**
- Cicloconvertitori M-225**
- di macchina elettrica sincrona **M-303**
- Cicloni**
- ,Trattamento effluenti gassosi
- ,configurazioni standard dei – **Q-374**
- ,curve di efficienza granulometrica per due tipi di – **Q-372**
- ,principali tipi di – **Q-373**
- Cifra**
- di rumore (Software radio) **N-503**
- Cifratura**
- ,algoritmi (Codifica delle informazioni) **N-172**
- Cifratura, o crittazione** (Codifica delle informazioni) **N-172**
- CIL** (Consumo Interno Lordo)
- di energia elettrica (Fonti energetiche rinnovabili) **O-2**
- Circolazione forzata**
- in un impianto solare a bassa entalpia **O-36**
- Circolazione naturale**
- in un impianto solare a bassa entalpia **O-36**
- Circuiti**
- ,collegamento amplificato a 4 fili **N-617**
- ,equivalenti di riferimento **N-617, N-618**
- ,requisiti **N-619**
- a corrente alternata **M-31**
- ,relazioni energetiche **M-38**
- a corrente alternata monofasi
- ,misure **M-149**
- a corrente continua, misure **M-148**
- con più elementi **M-34**
- contatori **N-99, N-107**
- di Sample & Hold (Campionamento dei segnali) **N-114**
- elettrici trifasi **M-38**
- equivalenti **M-36**
- equivalenti in parallelo alimentati da tensione **V M-37**
- equivalenti in serie percorsi da corrente **I M-36**
- integrati
- ,livelli di tensione caratteristici **N-88**

- ,tecnologie di costruzione **N-88**
- LSI **N-109**
- logici **N-88**
- combinatori SSI **N-90**
- comparatori **N-104**
- MOS **N-89**
- MSI **N-100**
- Open Collector **N-92, N-94**
- raddrizzatori (coefficiente per il calcolo) **M-214**
- telefonici **N-617**
- ,collegamento a 2 fili con amplificatori di tipo classico **N-620**
- ,obiettivi principali **N-624**
- telefonici a 2 e a 4 fili **N-626**
- telefonici e telegrafici, fascio **N-642**
- trifasi **M-38**
- trifasi a 3 fili simmetrici ed equilibrati, misure con – **M-151**
- trifasi a 3 fili simmetrici ma squilibrati, misure elettriche con – **M-152**
- TRIS-TATE **N-95, N-96**
- Circuiti stampati (PCB) N-1**
- Circuito**
- 7400 con quattro NAND a due ingressi **N-91**
- 7402 con quattro NOR a due ingressi **N-92**
- 7405 Open Collector a sei Inverter **N-95**
- 7408 con quattro AND a due ingressi **N-92**
- 7432, quadruplo OR a due ingressi **N-93**
- 7451, OR delle uscite di due AND (doppio) **N-94**
- 7454, OR delle uscite di quattro AND **N-94**
- 7473 doppio Flip-Flop J-K e tavola della verità **N-97**
- a c.a. con più elementi **M-34**
- costituito da R, L e C in parallelo **M-35**
- costituito da R, L e C in serie **M-35**
- a c.a. presentante pura capacità **C M-34**
- a c.a. presentante pura induttanza **L M-34**
- a c.a. presentante solo resistenza **R M-34**
- AND **N-91**
- di armatura in macchine in c.c. **M-291**
- di impedenza Z, caduta di tensione **M-36**
- di interruzione o spegnimento nei convertitori elettronici **M-209**
- differenziatore con saturazione impedita in uscita **N-34**
- equivalente (per telecomunicazioni) **N-561**
- EXOR **N-93**
- inverter CMOS **N-89, N-90**
- invertitore (inverter) **N-90, N-91**
- logico
- ,fan-in e fan-out **N-90**
- NAND **N-89, N-91**
- NOR **N-93**
- OR **N-93**
- sommatore (Full Adder) **N-105**
- WiredOR- **N-94, N-95**
- Cladding (o mantello)**
- delle fibre ottiche **N-584**
- Classi**
- di resistenza al fuoco
- per polimeri termoplastici **R-144**
- di rischio
- per compositi e polimeri **R-139**
- per esplosione di polveri **R-141**
- di WPAN (Reti wireless) **N-282**
- Classificazione**
- ad aria
- ,dispositivi di – (Selezione Rifiuti) **Q-254**
- Clienti**
- ,potere contrattuale dei – **P-40**
- Client-Side**
- ,componenti — **N-342**
- Clipping** (Grafica computerizzata) **N-358**
- Cloud computing N-345**
- Cloud computing** (Impianti informatici) **N-335**
- CMOS** (Complementary MOS) **N-89**
- CNI** (Consiglio Nazionale degli Ingegneri) **S-33**
- Coagulazione-flocculazione** (Depurazione acque)
- ,reagenti chimici e dosaggi **Q-159, Q-160**
- ,sistemi stoccaggio e preparazione dei – **Q-163**
- ,reazioni chimiche dei coagulanti **Q-161**
- ,sistemi di miscelazione **Q-164**
- ,trattamento chimico-fisico di depurazione delle acque **Q-159**
- COD** (Chemical Oxygen Demand) **Q-39**
- Codice**
- ,codifica di sequenza lunghe **N-170**
- aritmetico **N-170**
- correttore d'errore singolo **N-167**
- ,a bit di parità bidimensionale (sistematico) **N-168**
- ,a ripetizione (non sistematico) **N-167**
- ,BERGER (sistematico) **N-166**
- ,di HAMMING (non sistematico) **N-167**

- correttore e rilevatore **N-163**
- di Fano **N-169**
- di Huffman **N-169**
- di linea per fibre ottiche **N-614, N-615**
- numerico decimale pesato a 4 bit **N-161**
- ,BCD (Binary Coded Decimal) (tab.) **N-162**
- ,pesato 2421 e 4221 **N-161, N-162**
- numerico non pesato **N-162**
- ,ECESSO 3 **N-162**
- ,GRAY **N-163**
- rilevatore d'errore singolo **N-165**
- ,CRC (Codici a Ridondanza Ciclica) (sistemico) **N-165**
- telegrafico **N-659**

Codice deontologico (Professione ingegnere) **S-29**

- ,norme di attuazione **S-31**

Codifica N-300

- bipolare o NRZ-L **N-204**
- dell'informazione visuale (Grafica computerizzata) **N-347**
- delle informazioni **N-151**
- delle superfici (Grafica computerizzata) **N-357**
- Manchester **N-204**
- Manchester differenziale **N-205**
- NRZI **N-204**

Codifica dei dati

- ,concetti e modelli base **N-173**

Codificatori

- di priorità (Priority Encoder) **N-103**

Coefficiente

- di deriva termica **N-4**
- di prestazione (COP) (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-87**
- di prestazione stagionale (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-87**
- di rugosità delle superfici nella misurazione del vento (Energia eolica) **O-56**
- di saturazione **P-100**

Coefficienti

- di diffusione
- ,espressioni di Briggs per i – **Q-75**
- ,grafici per la descrizione dei – **Q-76**

Cognitive Radio

- ,tecniche di — **N-492**

Collassamento (nel metodo IVPO di fabbricazione delle fibre ottiche) **N-596**

Collegamenti

- amplificatori a 4 fili di circuiti telefonici **N-617, N-620**
- direzionali a microonde fra punti fissi (ponti radio) **N-460**
- telefonici a 4 fili con forchette agli estremi **N-628**
- telefonici internazionali
- ,attenuazione di equilibramento per l'eco **N-652**
- ,attenuazione di equilibramento per la stabilità **N-652**
- tra elaboratori
- punto a punto e reti di calcolatori **N-207**
- simplex, half duplex e full duplex **N-207**

Collettore

- solare
- ,area apertura e area assorbitore **O-35**
- ,confronto tra curve di efficienza (diagramma) **O-35**
- ,efficienza **O-34**
- ,perdite ottiche **O-34**
- a flusso diretto (heat pipe) **O-33**
- a tubi di calore (heat pipe) **O-33**
- a tubi evacuati **O-32**
- non vetrato **O-31**
- Sydney **O-33**
- vetrato piano **O-31**
- solare (di un impianto solare termico a bassa entalpia) **O-31**

Colore

- ,profondità di — (Grafica computerizzata) **N-349**
- ,quantizzazione (Grafica computerizzata) **N-351**
- ,spazi di — (Grafica computerizzata) **N-351**

Combisystems

- ,impianti solari combinati **O-38**

Combustione

- fissa
- ,fattori di emissione da – **Q-73**

Commutatore

- elettronico della corrente **M-308**

Commutazione

- elettronica della corrente, macchina elettrica a – **M-308**
- indiretta in convertitori elettronici **M-210**

Comparatori (circuiti logici) N-104

Complementary MOS

- ,circuiti – **N-89**

Componenti

- di impianto solare termico a concentrazione

O-50**Componenti elettronici**

- passivi **N-2**

Componenti elettronici N-1

- ,assemblaggio **N-1**

Compositi (materiali)

- ,classi di resistenza al fuoco **R-132**
- ,classi di rischio **R-139**
- ,norme per la prevenzione incendi **R-130**

Compostaggio

- di frazioni organiche di rifiuti solidi urbani

Q-258**Compressione**

- a 1 dB
- ,punto di — (Software radio) **N-505**
- di immagini
- senza perdita e con perdita (Grafica computerizzata) **N-352**
- di immagini (Grafica computerizzata) **N-350, N-352**
- RLE (Grafica computerizzata) **N-353**

Computer graphics N-347**Comunicazione tecnico-scientifica**

- ,elementi di qualità **R-33**

Comunicazioni

- su fibra ottica **N-584**
- tra elaboratori **N-202**

Concentratore parabolico (Fonti energetiche rinnovabili) O-50

- ,componente di impianto solare termico a concentrazione **O-50**

Concentrazione

- ,solare termico a — (Fonti energetiche rinnovabili) **O-47**

Condensa

- ,rischio di —
- nelle pompe di calore geotermiche **O-80**

Condensatore

- reale (modello) **N-5**

Condensatori N-4

- ,accoppiamento (Elettrotecnica) **M-18**
- cilindrici **M-19**
- e campo elettrico nei dielettrici **M-17**
- elettrici

- ,tensione max applicabile **M-20**

- a due lunghi fili paralleli **M-19**

- elettrolitici **N-4**

- in regime variabile (Elettrotecnica) **M-18**

- perfetti (Elettrotecnica) **M-18**

- reali (Elettrotecnica) **M-18**

Condizionamento

- del segnale nella catena di acquisizione (ADC) **N-120**

Conduttanza

- ,variazione di – in strumenti elettronici di misura **M-279**

- nelle linee elettriche aeree **M-187**

Conduttori

- di protezione e di terra **R-175**
- ,nudi senza rischio di danni a materiali vicini per effetto della temperatura (valori di *K*) **R-178**
- ,sezioni minime **R-177**
- costituiti da anime di cavo multipolare (valori di *K*) **R-177**
- costituiti dal rivestimento o armatura di un cavo (valori di *K*) **R-178**
- per linee elettriche aeree **M-180**
- ,calcoli meccanici **M-189**
- ,correnti ammissibili nei – nudi di rame **M-181**

- ,frece e tiri in campate a dislivello **M-191, M-192**

- ,frece e tiri in campate a livello **M-190**

- ,ipotesi di carico **M-190**

- ,materiali per – **M-181**

- ,scelta del tipo **M-180**

- ,sezioni e formazioni normali **M-183**

- ,sollecitazioni max **M-190**

- ,zone di sovraccarico **M-190**

- a corda di alluminio crudo **M-183**

- a corda di alluminio-acciaio **M-182**

- a corda di lega di alluminio **M-184**

- a corda di rame crudo **M-184**

Condutture elettriche

- ,portata **M-14**

- ,protezione contro il cortocircuito **R-178**

- ,protezione contro il sovraccarico **R-178**

- ,protezione contro le sovracorrenti **R-178**

- a varie densità di corrente **M-16**

- nude **M-15**

- rivestite di materiale isolante **M-14**

Configurazione

- Darlington (Transistori) **N-7**

Connessione alla rete

- di un impianto fotovoltaico **O-27**

Connessioni

- in guida d'onda (Telecomunicazioni) **N-570**

- tra elaboratori
- ,tipi di – **N-202**
- parallele **N-202**
- seriali **N-202**
- Connettori**
- ,piedinatura dei – **N-213, N-214**
- coassiali per telecomunicazioni **N-568**
- per fibre ottiche **N-598**
- tra fibre ottiche **N-599**
- tra sorgente e fibra ottica **N-599**
- Consigli**
- dell’Ordine (Professione ingegnere) **S-35**
- Consiglio Nazionale degli Ingegneri** (Professione ingegnere) **S-33**
- Consulte**
- o Federazioni (Professione ingegnere) **S-36**
- Consumi**
- energetici mondiali (Fonti energetiche rinnovabili) **O-3**
- Consumi energetici**
- di un impianto di depurazione **Q-206**
- ,formule di calcolo dei – negli impianti di depurazione **Q-207, Q-208, Q-209, Q-210**
- Consuntivo P-22**
- Contabilizzazione**
- Allowed Treatment (Bilancio aziendale) **P-2**
- Benchmark Treatment (Bilancio aziendale) **P-2**
- Contaminante** (Acque sotterranee)
- ,propagazione di un – **Q-50**
- ,provenienza indefinita del – **Q-59**
- Contaminazione**
- di siti (Normativa) **Q-26**
- Contasecondi** (per impulsi in strumenti elettronici) **M-286**
- Contatori**
- ,circuiti logici – **N-107**
- a decade **N-107**
- a impulsi per le misure di rapporti di frequenze **M-287**
- a microonde per strumenti elettronici **M-282**
- asincroni a Flip-Flop Tipo T **N-99**
- di frequenza per misure elettroniche **M-282**
- di impulsi per misure elettroniche **M-282**
- integratori per misure elettriche **M-139**
- per misure di frequenza **M-284**
- per misure di intervalli di tempo **M-286**
- per misure di periodo **M-285**
- sincroni a Flip-Flop JK **N-100**
- universali per strumenti elettronici **M-282, M-288**
- Conto Economico**
- ,costi operativi **P-6**
- ,documento di — (Bilancio aziendale) **P-4**
- ,prospetto *Per Natura e Per Destinazione* (Bilancio aziendale) **P-5**
- ,ricavi **P-6**
- Conto energia**
- ,incentivo (Fonti energetiche rinnovabili) **O-12**
- Controlli automatici**
- ,teoria dei — **N-372**
- Controllo**
- a catena aperta a catena chiusa, a compensazione
- ,tipi di — (Controlli automatici) **N-386**
- di esercizio nella gestione di impianti (Depurazione acque) **Q-206**
- economico
- ,procedure di – **P-116**
- tipi di — (Controlli automatici) **N-386**
- Controllore**
- ,dispositivo (Controlli automatici) **N-386**
- Conversione**
- corrente-tensione in strumentazione elettronica **M-265**
- di impedenze, tensioni e correnti **M-96**
- elettronica
- ,contenuto di armoniche **M-219**
- ,fattore di potenza e di sfasamento nei raddrizzatori **M-219**
- in corrente continua **M-46**
- Conversione** (Trattamento effluenti gassosi)
- ,confronto tra le tecnologie di – **Q-413**
- ,parametri di progetto per – **Q-416**
- ,tipologie impiantistiche dei sistemi per la – **Q-411**
- ,sistemi di combustione catalitica **Q-412**
- ,sistemi di combustione termica **Q-411**
- ,valori temperatura per sistemi di – **Q-414**
- termica e catalitica
- ,sistemi per la – **Q-409**
- termica e catalitica- sistemi per la –
- ,campo di applicazione **Q-409, Q-410**
- Conversione di energia primaria**
- ,fattore di — (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-87**

Convertitore

- analogico-digitale (ADC o A/D) **N-493**
- DAC standard a resistori pesati (schema) **N-117**
- digitale-analogico (DAC o D/A) **N-115, N-493**

Convertitore CC/CA

- di un modulo fotovoltaico **O-23**

Convertitori

- a doppia rampa (ADC) **N-119**
- a gradinata (ADC) **N-118**
- a ponte trifase **M-210**
- A/D istantanei e paralleli per voltmetri digitali **M-250**
- analogico-digitale (ADC o A/D) **N-117**
- analogico-digitali e digitale-analogico (ADC e DAC) **N-14**
- c.a./c.a. (convertitori di frequenza) **M-208**
- c.a./c.c. (raddrizzatori) **M-208**
- ,comando e regolazione di fase **M-211**
- monofase **M-307**
- c.c./c.a. (o invertitori) **M-208**
- c.c./c.c. (o di corrente continua) **M-208**
- con corrente di circolazione **M-307**
- DC-DC a commutazione **N-17**
- di c.c. **M-225**
- di frequenza (convertitori c.a./c.a.)
- ,classificazione **M-225**
- di frequenza diretti e indiretti **M-225**
- di frequenza nei ponti radio **N-468**
- di tipo tracking (ADC) **N-118**
- elettrici statici **M-289**
- elettronici
- ,buchi di commutazione **M-213**
- ,cicli di carico **M-209**
- ,corrente nominale e corrente nominale di sovraccarico **M-209**
- ,sistemi di commutazione **M-209**
- ,trasformatori **M-209**
- elettronici di potenza
- ,caratteristiche **M-218**
- ,dimensionamento riguardo alla corrente **M-230**
- ,dimensionamento riguardo alla tensione **M-233**
- ,protezione contro la corrente **M-230**
- ,protezione contro la tensione **M-233**
- ,protezione contro le sovracorrenti di guasto **M-232**
- ,rottura in celle **M-233**

- ,soppressione di correnti in innesco nei guasti **M-232**
- ,temperatura max delle giunzioni in funzione delle correnti medie **M-231**
- elettronici di potenza a semiconduttori
- ,rendimento **M-233**
- ,sovraccarichi **M-232**
- elettronici di potenza con celle al silicio
- ,rendimento **M-233, M-234**
- elettronici misti **M-210**
- elettronici omogenei **M-210**
- SD (Sigma-Delta) **N-119**
- trifasi per macchine c.c. **M-307**
- Convoluzione** (Controlli automatici) **N-410**
- Coordinate**
- omogenee (Grafica computerizzata) **N-355**
- Coordinatore**
- della sicurezza **R-187**
- Copertura solare** (Fonti energetiche rinnovabili) **O-41**
- Coppia costante**
- in macchina asincrona **M-300**
- Core** (nucleo)
- delle fibre ottiche **N-584**
- Corpo**
- umano, resistenza elettrica **R-163, R-164**
- Corrente**
- ,calcolo della – senza l'apporto dei motori **M-97**
- ,calcolo di – in rete trifase in BT **M-103**
- alternata (c.a.)
- ,grandezze alternative **M-31**
- alternata (da 15 a 100 Hz ca.), zone di pericolosità **R-160**
- continua
- ,misure di resistenza **M-270**
- ,zone di pericolosità **R-161**
- di chiamata in telefonia **N-655**
- di circolazione
- ,inversione e rovesciamento (in azionamenti bidirezionali di macchine in c.c.) **M-308**
- nei convertitori **M-307**
- di cortocircuito
- ,effetto elettrodinamico **M-124**
- ,effetto termico **M-121**
- di innesco, soppressione (in dispositivi elettronici di potenza) **M-232**
- elettrica
- ,campi **M-10**

- ,fattore di percorso **R-162**
- ,intensità **S-8**
- ,pericolosità per il corpo umano **R-160**
- ,senso della – nei circuiti **M-6**
- ,soglia del dolore e soglia di percezione per scariche impulsive **R-162**
- ,tensioni pericolose per il corpo umano **R-164, R-165**
- variabile comunque, equazioni per la – **M-30**
 - elettrica continua
 - costante **M-6**
- nominale continuativa delle valvole elettro-
niche **M-209**
- nominale del gruppo nei convertitori elet-
tronici **M-209**
- nominale di sovraccarico nei convertitori
elettronici **M-209**
- Correnti**
 - varianti comunque (Elettrotecnica) **M-30**
- Cortocircuito**
 - ,arco tra parti in tensione o verso terra **M-127**
 - ,calcoli di – **M-72**
 - ,teorema di Thèvenin per il calcolo delle
correnti di cortocircuito trifase simmetri-
co **M-74**
 - ,trasformazione di Fortescue dei compo-
nenti simmetrici **M-76**
 - ,calcolo delle correnti di –
 - ,definizioni **M-88**
 - ,reti magliate **M-97**
 - in una rete trifase in BT **M-103**
 - senza l'apporto dei motori **M-97**
 - ,caso più gravoso tra i – considerati **M-84**
 - ,corrente minima di – **M-100**
 - ,effetto elettrodinamico della corrente di –
M-124
 - ,effetto termico della corrente di – **M-121**
 - ,guasti dissimmetrici in serie **M-85**
 - ,apertura bifase **M-87**
 - ,apertura monofase **M-85**
 - ,impedenza di –
 - dei vari elementi di un impianto **M-93**
 - nel punto di guasto **M-91**
 - ,tipi di – possibili **M-90**
 - ,valori delle impedenze di sequenza dei vari
valori **M-81**
 - ,linee **M-84**
 - ,macchine sincrone **M-81**
 - ,trasformatori **M-82**
 - alimentato da più sorgenti attraverso un
ramo comune **M-97**
 - dissimmetrico
 - bifase a terra **M-80**
 - bifase isolato **M-79**
 - monofase a terra **M-79**
 - tra due fasi
 - con contatto a terra **M-99**
 - senza contatto a terra **M-99**
 - trifase **M-97**
 - alimentato da sorgenti indipendenti **M-97**
- Coseno**
 - ,effetto
 - in un impianto solare a concentrazione **O-50**
- Cosfimetri (o fasometri) M-137**
- Costante**
 - dello strumento (per misure elettriche) **M-129**
 - di taratura (per strumenti elettronici di mi-
sura) **M-237**
 - dielettrica degli strati ionizzati **N-552**
 - dielettrica dell'atmosfera **N-547**
 - solare **O-16**
- Costanti**
 - convenzionali principali **S-24**
 - fisiche principali **S-24**
- Costi**
 - ,differenziali di – **P-33**
 - di prodotto **P-14**
 - ,metodi di rilevazione dei – **P-15**
 - di produzione **P-81**
 - di un sistema informativo (esempi) **N-329**
 - di una centrale eolica **O-70**
 - standard
 - ,definizione dei – **P-20**
 - dei materiali diretti **P-21**
 - del lavoro diretto **P-21**
 - relativi agli overhead **P-21**
- Costi operativi**
 - nel Conto Economico (Bilancio aziendale)
P-6
- Costi operativi nel Conto Economico**
 - ,— dei servizi **P-6**
 - ,— per materie prime **P-6**
 - ,costo per il personale **P-6**
 - ,variazione rimanenze per prodotti finiti **P-6**
- Costing**
 - ,sistemi di – **P-14**

Costruzioni Ex

- ,gruppo II
- ,suddivisione **R-181**
- ,temperature max superficiali **R-181**
- ,modi di protezione **R-180**

Coulomb (C) S-9

CPU (Central Processing Unit) **N-125**

CR (Critical Ratio) **P-171**

CRC (Codici a Ridondanza Ciclica) **N-165**

Crepuscoli

- ,durata **S-27**

Criteri

- di stabilità (Controlli automatici) **N-418**
- progettuali (Raccolta differenziata) **Q-242**

Criterio

- di stabilità di Bode e di Nyquist (Controlli automatici) **N-434**
- di stabilità di Routh (Controlli automatici) **N-418**

Crittanalisi (Codifica delle informazioni) **N-172**

Crittografia (Codifica delle informazioni) **N-172**

Crittografia dei dati (Codifica delle informazioni) **N-171**

Crittologia (Codifica delle informazioni) **N-171**

Crittosistema (Codifica delle informazioni) **N-172**

- ,livello di sicurezza **N-175**
- ,modello generale (schema) **N-174**
- asimmetrico
- ,modello generale (schema) **N-176**
- asimmetrico **N-176**
- simmetrico **N-175**

Crittosistemi avanzati **N-177**

CRM (Customer Relationship Management)

- ,sistema — (Sistemi informativi) **N-320**

Crominanza

- ,assi della – nel sistema PAL (TV) **N-673**

CS (**Chip Select**) **N-136**

CSC (Concentrazioni Soglia di Contaminazione)

- nel suolo e nel sottosuolo (tab.) **Q-29**
- nelle acque sotterranee (tab.) **Q-32**

CSP (Concentrating Solar Power) **O-47**

Curva

- di taratura (per strumenti elettronici di misura) **M-237**

Curva caratteristica

- di una turbina eolica **O-62**

Curve

- di Bezier (Grafica computerizzata) **N-347**
- di risposta del sistema di utente (in apparecchi tf) **N-654**

Cut-in e Cut-off

- ,velocità di — in una turbina eolica **O-62**

CYM (Cyan Yellow Magenta)

- ,sistema di colore **N-351**

CYMK (Cyan Yellow Magenta black)

- ,sistema di colore **N-351**

D**Darlington**

- ,configurazione — (Transistori) **N-7**

Data source

- di un sistema informativo **N-326**

Data-Base **N-311**

- ,gestione nel Web **N-314**

Dati

- ,accesso ai — **N-311**
- ,base di — **N-311**
- ,gestione dei — nel mondo Web **N-314**
- ,gestione informatica **N-311**
- ,modello relazionale dei — (Data base) **N-311**
- ,schema dei **N-311**
- astronomici **S-25**

Dato

- ,concetto di — (Sistemi informativi) **N-316**

Datore di lavoro **R-188**

DBMS (Data Base Management System) **N-311**

DC

- (chopper converter) **M-223, M-225**

DC Offset (Software radio) **N-495**

DCF (Discounted Cash Flow)

- ,metodi – **P-48**
- ,metodi – modificati **P-71**

DCT (Discrete Cosine Transform)

- ,codifica — di immagini **N-353**

DDS (Direct Digital Synthesizer) **N-15**

De Morgan

- ,teorema di – **N-85**

Debug N-300**Decade**

– ,contatori a – N-107

Decifrazione, o decrittazione (Codifica delle informazioni) N-172

Decisioni

– di breve periodo P-76

Decoder

– ,circuiti logici N-103

Decodifica

– (circuiti logici) N-100

Demodulazione (Telecomunicazioni) N-525

Demultiplexer

– ,circuiti logici – N-100

Denitrificazione (Depurazione acque)

– biologica

— ,cinetica Q-139

— ,stechiometria Q-138

Densità

– relativa S-7

Deontologico

– ,codice (Professione ingegnere) S-29

Depolverazione ad umido (Trattamento effluenti gassosi)

– ,parametri di dimensionamento dei – Q-379

– ,sistemi di – Q-377

– ,tipologie impiantistiche nei sistemi di – Q-378

— ,perdite di carico dei – Q-380

— ,sistemi Venturi Q-379, Q-380

— ,torri di lavaggio Q-378

Depurazione

– delle acque Q-88

Deriva termica

– ,coefficiente di — N-4

Derivatori

– per strumenti di misura elettrici M-141

Deviatori

– analogici

— comandati da segnali digitali N-15

Diafonia

– (nei collegamenti telefonici interurbani nazionali) N-653

Diagrammi

– di Bode N-37

– di Bode (Controlli automatici) N-428

– di Nichols N-441

– di Nyquist N-433

– polari N-433

– vettoriali e uso dei numeri complessi M-32

Dielettrici

– ,campo elettrico nei – M-17

Differenze finite

– ,equazioni alle — nei controlli automatici N-406

Differenziali

– ,differenziazione P-37

– ,focalizzazione P-37

– ,matrice Integration-Responsiveness P-44

– ,scelte a livello di impresa P-46

– competitivi a livello di BU

— ,attrattività del settore P-38

— ,posizione competitiva della BU P-33

– da internazionalizzazione P-44

– di attrattività del prodotto P-37

– di costo P-33

— ,economie di apprendimento P-35

— ,economie di scala P-34

— ,fattori istituzionali P-36

— ,grado di utilizzazione delle capacità P-36

— ,localizzazione P-36

Differenziali di portafoglio P-41

Differenziatori analogici

– ad amplificatori operazionali N-33

Diffrazione delle radioonde

– da spigoli sottili e assorbenti N-545

– dalla superficie terrestre N-546

Diffusione

– nelle fibre ottiche, processo di – N-589

Digestione anaerobica in reattore (Trattamenti Rifiuti) Q-262

Digestori anaerobici Q-176, Q-183

– ,coefficienti di convezione h dei fluidi nei – Q-181

– ,dimensionamento dei – sulla base del tempo di ritenzione idraulico Q-183

– ,mezzi di miscelazione per – Q-178

– ,parametri di progetto dei – Q-185

Digitop

– ,potenziometri digitali N-15

Digitale-analogico

– ,convertitore (DAC o D/A) N-115, N-493

Digitizer N-150**Dimensionamento**

– di un impianto solare termico a bassa entalpia O-39

– preliminare di un impianto per produzione di ACS

— (Fonti energetiche rinnovabili) O-41

Dina (dyn) S-6**Diodi**

- ,famiglie di — N-6
- ,tensione di rottura dei — N-6
- a semiconduttore N-5
- luminescenti N-603
- per dispositivi a semiconduttori
- ,valori caratteristici M-229
- ,valori nominali limite M-229

Diottria S-13**Dipoli**

- hertziani N-576
- ripiegati (antenne) N-576

Direct drive

- trasmissione — in una turbina eolica O-68

Direttore

- dei lavori R-187
- tecnico di cantiere R-189

Discarica

- ,tipologie di – Q-338
- controllata Q-336

Discariche

- ,bilancio idrologico delle – Q-354
- ,chiusura e recupero delle – Q-362
- ,costruzione e gestione delle – Q-357
- ,disposizione in strati dei rifiuti Q-362
- ,schermi antivento nelle – Q-363
- ,sezione schematica delle – Q-355
- ,sistemi di monitoraggio delle – Q-364

Dischi

- rigidi
- per archiviazione dati (Impianti informatici) N-333

Dischi biologici (Depurazione acque) Q-133

- ,dimensionamento dei – Q-135

Disco

- allo stato solido
- per archiviazione dati N-334
- magnetico N-143
- ottico N-145
- rigido
- ,tempo di trasferimento, di seek e di latenza N-334

Discounted Cash Flow P-48**Disidratazione (Depurazione acque)**

- meccanica dei fanghi Q-188, Q-196, Q-197
- ,dosaggi di condizionanti chimici per – Q-194
- ,energia elettrica consumata nei sistemi di – Q-199

- ,parametri che governano i processi di – Q-196

Disinfezione (Depurazione acque) Q-171**Disinquinamento**

- ,indagini per progetti di ricupero Q-58
- ,interventi per il – Q-60
- ,interventi fisico-chimici Q-63
- ,opere con estrazione di acqua Q-60
- ,opere di sbarramento Q-65
- ,studio idrogeologico per – Q-57

Disk drive N-144**Dispersione**

- in fibre ottiche
- ,larghezza di banda N-590
- di guida N-592
- di materiale N-591
- modale N-593
- polarizzazione in fibre monomodo N-592

Dispersori

- per impianti di messa a terra
- ,disposizione tipica di impianti industriali R-177
- ,valori della resistenza di terra di – di forma diversa R-172
- ad anello R-176
- elettrici, tensione totale e tensioni di passo e di contatto R-175

Dispositivi

- a semiconduttore M-226
- a valvola elettronica di potenza
- ,caduta sul diodo M-226

Dissabbiatore-disoleatore (Depurazione acque)

- ,preaerazione Q-101
- a flusso tangenziale Q-100
- con carroponte raschiante Q-99

Dissipatori

- per tiristori e dispositivi a diodi M-230

Distanza

- di ripetizione per sistemi di fibre ottiche N-613

Distanze

- stradali europee S-3

Distinta base P-141**Distorsione**

- armonica totale (Software radio) N-507
- di impulso nelle fibre ottiche reali N-594

Distorsioni (Telecomunicazioni) N-530

- ,fattori di – N-531
- da eco N-532

– lineari **N-531**
 – non lineari **N-530**
Distribuzione
 – di potenza nelle fibre ottiche **N-588**
 – di velocità del vento (Energia eolica) **O-57**
Dito di prova
 – (Sicurezza Elettrica) **R-168**
Divergenza
 – ,coefficiente di – (onde radio) **N-540**
Divisori
 – di frequenza (per contatori elettronici) **M-283**
 – di tensione, resistivi **M-141**
 – e moltiplicatori di frequenza (circuiti) **N-107**
DMM
 – Digital MultiMeter **M-270**
Documenti di bilancio
 – Conto Economico (Bilancio aziendale) **P-4**
 – Rendiconto Finanziario (Bilancio aziendale) **P-6**
 – Stato Patrimoniale (Bilancio aziendale) **P-1**
Documenti di bilancio (Bilancio aziendale) **P-1**
Domain Name System (DNS) **N-258**
Doppio crogiuolo
 – ,tecnica del – (per fabbricazione fibre ottiche a vetri) **N-597**
Doppio ponte
 – per impedenze (resistenze) **M-146**
DPI (Dots Per Inch) (Grafica computerizzata) **N-349**
Drainback
 – ,sistemi — in un impianto solare a bassa entalpia **O-37**
Drivetrain
 – ,sistemi di trasmissione del moto in una turbina eolica **O-64**
DSP (Digital Signal Processor) **N-14**
DSP (Digital Signal Processor) (Software radio) **N-491**
DSS (Decision Support System)
 – ,sistema — (Sistemi informativi) **N-319**
Durata
 – dei crepuscoli **S-27**
 – del giorno **S-25**
 — alla latitudine di 42° **S-27**
Duty-cycle
 – ,misure di – con contatori universali **M-288**
DVD (Digital Versatile Disc) **N-146**

E

Early
 – ,resistenza equivalente di — (Transistori MOSFET) **N-9**
EAROM (Electrically Alterable ROM)
 – ,memorie – **N-138**
ECESSO 3
 – ,codice – **N-162**
ECHP (Earth-Coupled Heat Pump) **O-75**
EDD
 – Earliest Due Date **P-170**
Edifici
 – ,abitazione civile
 — ,adeguamenti essenziali – esistenti **R-100**
 — ,adeguamenti essenziali - nuove costruzioni (tab.) **R-97**
EF (Elasticità ai finanziamenti)
 – ,indice di — (Bilancio aziendale) **P-12**
Effetto
 – di campo nei transistori **N-8**
 – elettrodinamico della corrente di cortocircuito **M-124**
 — ,distanza efficace tra sbarre **M-125**
 — ,sbarre composte di elementi in parallelo **M-125**
 – fiscale **P-59**
 – locale
 — in apparecchi tf **N-654**
 – termico della corrente di cortocircuito **M-121**
 — ,sovratemperature nelle sbarre **M-124**
Effetto coseno
 – in un impianto solare a concentrazione **O-50**
Efficienza
 – ,misura della – produttiva **P-101**
Effluenti
 – ,composizione di – da trattamento biologico (Depurazione acque) **Q-92**
 – ,standard di qualità degli – **Q-35**
 – gassosi
 — ,trattamento degli – **Q-368**
 — ,trattamento degli —
 — ,aspetti normativi **Q-15**
Elaboratori
 – ,comunicazione tra – **N-202**
Elementi
 – ,concentrazioni di – chimici in suoli e piante **Q-69**

Elettrodinamometri M-131**Elettrometri M-131****Elettronvolt (eV) S-13****Elettrotecnica**– generale **M-1****Ellissoide**– di Fresnel (propagazione radioonde) **N-544****Emettitore lambertiano**– (o sorgente incoerente) di fibre ottiche **N-587****Emettitori di superficie**– ,di testa **N-603****Emissioni**– ,controllo delle – (Discarica controllata) **Q-339**– in atmosfera **Q-15**– ,elenco degli impianti soggetti a limitazione delle emissioni **Q-19**

– in Termovalorizzazione

– ,acidi alogenidrici **Q-300**– ,configurazioni impiantistiche per rimozione di metalli volatili **Q-309**– ,diossine e furani (PCDF, PCDD, TCDD) **Q-306**– ,dosaggio di reattivi **Q-311**– ,filtrazione su carboni attivi **Q-312**– ,lavaggio a condensazione **Q-311**– ,metalli pesanti **Q-301**– ,microinquinanti organici **Q-302**– ,ossidi di zolfo, fosforo, azoto **Q-300**– ,particolato **Q-299**– ,sistemi a secco **Q-309, Q-310**– ,sistemi a semisecco **Q-309**– ,sistemi a umido **Q-309**– gassose **Q-299**– gassose, trattamento delle – **Q-307**– solide e liquide **Q-312**– radio (secondo norme UIT) **N-457**– sonore **Q-26****Energia**– ,mercato elettrico **M-70**– ,recupero di – dai rifiuti **Q-319**– ,sistemi elettrici per l' – **M-41**

– dei sistemi a pompa di calore

– ,calcolo **O-87**

– elettrica

– , Direttiva Europea **M-66**– , distribuzione **M-69**– , Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale **M-68**– , impianti di produzione **M-68**– , importazione **M-69**– , mercato **M-65**– , modalità di fornitura **M-67**– , qualità dell'alimentazione **M-69**– , situazione italiana **M-67**– , consumi mondiali (Fonti energetiche rinnovabili) **O-3**– , distribuzione primaria e secondaria **M-44**– , misurazione **M-156**– , produzione **M-42**– , sistemi elettrici per l' – **M-41**– , struttura di un sistema elettrico per l' – **M-45**– , trasformazione **M-43**– , trasmissione e subtrasmissione **M-44**– , trasporto **M-42**– , utilizzazione **M-42**– in c.a. monofase (misurazione) **M-157**– in c.a. trifase con neutro e senza neutro (misurazione) **M-157**– in c.c. (misurazione) **M-156**– tariffazione **M-156**

– eolica

– , teoria **O-58**– eolica (Fonti energetiche rinnovabili) **O-54**

– geotermica

– , caratteristiche geologiche del sito **O-88**– , criteri di progettazione **O-88**– , dimensionamento **O-96**– , fluido termovettore **O-89**– , proprietà del sottosuolo **O-89**– , strumenti di calcolo **O-89**– , vita utile dell'impianto **O-89**– geotermica (Fonti energetiche rinnovabili) **O-73**– geotermica rinnovabile **O-75**– solare (Fonti energetiche rinnovabili) **O-16****Energia elettrica**– , produzione italiana **O-10**– , riparto della produzione italiana **O-10, O-11****Energia eolica**– , producibilità annua **O-63****Energia termica**

– , prodotta da un impianto solare termico

– , stima **O-44****Energie alternative** (Fonti energetiche rinnovabili) **O-1****Energie rinnovabili O-1**

- ,contributo alla produzione totale di energia elettrica **O-6**
- ,incentivi (Fonti energetiche rinnovabili) **O-11**
- ,potenziale di sviluppo **O-7**
- ,scenari evolutivi **O-5**
- ,settori di impiego **O-6**
- ,situazione italiana **O-11**
- ,sostenibilità ambientale **O-13**

ENOB (Effective Number Of Bits) (Software radio) **N-507**

Entropia

- nel trattamento dei rifiuti **Q-232**

Eolica

- ,energia — (Fonti energetiche rinnovabili) **O-54**
- Potenza — installata nel mondo **O-54**

EOQ (Economic Order Quantity) **P-124**

EPROM (Erasable PROM)

- ,memorie – **N-137**

EPS (Encapsulated PostScript)

- ,formato di immagine **N-354**

Equazione

- caratteristica e modi nelle fibre ottiche **N-585**

Equazioni

- alle differenze finite
- nei controlli automatici **N-406**
- di stato nei sistemi (Controlli automatici) **N-373**

Equilibrio finanziario

- indice di — nell'analisi di bilancio **P-12**

Equivalentente

- Certo **P-67**
- di riferimento di circuiti telefonici
- ,limiti dell' – **N-617**
- ,misure dell' – **N-617**

eReadiness (Sistemi informativi) **N-326**

Erlang

- ,formula *B* per sistemi di commutazione a perdita in reti *tf* e *tg* **N-643**, **N-644**
- ,formula *C* per sistemi ad attesa in reti *tf* e *tg* **N-643**
- ,formule – modificate per il calcolo delle vie di connessione **N-647**
- ,formule – modificate per la misura del traffico *tf* e *tg* **N-642**

Erlang (Erl)

- ,unità di misura del traffico *tf* e *tg* **N-641**

ERP (Enterprise Resource Planning)

- ,sistema — (Sistemi informativi) **N-319**

Errore

- di non linearità differenziale (DNL) **N-116**
- di quantizzazione (Conversione analogico-digitale) **N-117**

Espansione diretta

- ,collegamento a — di pompe di calore geotermiche **O-77**
- ,sistemi a — nelle pompe di calore geotermiche **O-82**

Essiccatori

- ,Depurazione acque, per trattamento dei fanghi
- diretti **Q-200**, **Q-201**
- indiretti **Q-201**, **Q-202**

Estrazione

- di calore nelle pompe di calore geotermiche **O-75**

Eterodina (Architetture RF) **N-495**

Eterostrutture **N-602**

Ethernet **N-240**

- ,livello Data Link **N-242**
- ,livello Network **N-243**
- ,livello Physical **N-240**
- ,livello Session **N-243**
- ,livello Transport **N-243**

Eutrofizzazione **Q-40**

Evoluzione

- dei sistemi tecnico-produttivi **P-83**
- della totalità del sistema produttivo **P-83**
- ,concezione progettuale dei sistemi basati su automazione flessibile **P-83**
- ,esternalizzazione/internalizzazione di una parte delle lavorazioni **P-84**
- nei sistemi gestionali **P-85**
- tecnologica e informatica **P-83**

EXCLUSIVE OR

- ,operatore **N-84**, **N-85**

EXOR

- ,circuiti **N-93**

F

F (Fermata programmata) **P-98**

Fabbisogni

- ,pianificazione dei – **P-132**

Fabbisogno

- italiano di energia
- ,contributo delle fonti rinnovabili (grafico) **O-9**

- mondiale di energia
- ,ripartizione complessiva (grafico) (Fonti energetiche rinnovabili) **O-3**
- ,ripartizione delle fonti rinnovabili (grafico) **O-4**

Fair Value

- ,modello — nello Stato Patrimoniale (Bilancio aziendale) **P-1**

Famiglie

- logiche **N-88**

Fanghi (Depurazione acque)

- ,condizionamento e disidratazione **Q-186, Q-199**
- ,digestione anaerobica **Q-175**
- ,essiccamento termico **Q-200**
- ,ispessimento **Q-173**
- ,stabilizzazione aerobica **Q-181**
- ,trattamenti dei – **Q-173**
- ,frequenza di campionamento per – **Q-181**

Fanghi attivi (Depurazione acque)

- ,bioflocculazione **Q-107**
- ,consumo di ossigeno **Q-113**
- ,degradazione aerobica della sostanza organica **Q-108**
- ,dimensionamento sistemi aerazione **Q-114**
- ,dimensionamento vasca aerazione **Q-109**
- ,esempio di calcolo **Q-123**
- ,parametri di progetto per varianti schema classico dei – **Q-120**
- ,processi a – **Q-106, Q-107**
- ,processi a – modificati rispetto allo schema classico **Q-121**
- ,processi combinati a – per rimozione biologica di azoto e fosforo **Q-150, Q-151**
- ,processo Phoredox **Q-152**
- ,processo UCT **Q-152**
- ,produzione di fango **Q-112**
- ,andamento parametri di progetto per liquami domestici **Q-112**
- ,rimozione azoto e fosforo per sintesi cellulare nei processi a – **Q-135**
- ,sistemi di aerazione **Q-114**
- ,resa indicativa di ossigenazione **Q-117**
- ,trattamenti secondari **Q-106**
- ,trattamenti terzo stadio **Q-135**

Fan-Out **N-88**

- di circuito logico **N-90**

Fascio

- di circuiti tf e tg
- imperfetto **N-642**
- perfetto **N-642**

Fasometri **M-137**

- monofasi
- elettromagnetici a ferro mobile **M-137**
- per un solo quadrante **M-137**
- trifasi elettrodinamici **M-138**

Fattore

- angolare (IAM) in un impianto solare a concentrazione **O-49**
- di sovracampionamento (Software radio) **N-507**
- fp di conversione di energia primaria (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-87**

Fattori

- di deformazione nei raddrizzatori **M-219**
- di forma
- per grandezza alternativa **M-32**
- di sfasamento nei raddrizzatori **M-219**

F-Chart

- ,metodo — (Impianti solari termici a circolazione forzata) **O-44**

FDM

- ,sistemi multiplex – **N-630**

FDNR (Frequency Dependent Negative Resistance)

- ,sintesi mediante – **N-74**

FdT (Funzione di Trasferimento) (Controlli automatici) **N-376****Federazioni**

- o Consulte (Professione ingegnere) **S-36**

Feedback

- negli amplificatori operazionali **N-24**

FER (Fonti Energetiche Rinnovabili) **O-2****Fertilizzanti** **Q-68****FET** (Field Effect Transistor)

- per convertitori elettronici di potenza **M-229**

FFD (Full Function Device) (Reti wireless WPAN) **N-286****Fibre ottiche**

- ,accoppiamento fra modi **N-594**
- ,apertura numerica **N-587**
- ,attenuazione differenziale **N-594**
- ,circuiti di pilotaggio per sistemi di – **N-610**
- ,connettori **N-599**
- ,distanza di ripetizione in sistemi di – **N-613**
- ,distribuzione di potenza
- ,emissione in campo lontano **N-588**
- ,emissione in campo vicino **N-588**
- ,dominio della frequenza per – **N-594**
- ,eccitazione **N-594**
- ,equazione caratteristica **N-585**

- ,filatura **N-597**
- ,giunti e connettori per – **N-598**
- ,giunto Springroove per – **N-599**
- ,giunzione per fusione **N-599**
- ,materiali e tecnologie **N-602**
- ,penalità di potenza **N-614**
- ,perdite
- nei parametri geometrici e ottici **N-598**
- per errori di allineamento **N-598**
- ,potenza accoppiabile **N-587**
- ,processi di emissione spontanea e stimolata **N-602**
- ,progetto di sistemi a – **N-609**
- ,propagazione della luce nelle – **N-584**
- ,proprietà meccaniche **N-595**
- ,ricevitori per sistemi a – **N-610**
- ,rivestimento **N-598**
- ,sistemi speciali di trasmissione a – **N-615**
- ,sorgente incoerente o emettitore lambertiano **N-587**
- ,sorgenti **N-610**
- per comunicazioni con – **N-601**
- ,taglio dei modi **N-586**
- ,tecniche di fabbricazione **N-595**
- ,tecniche di giunzione **N-599**
- ,telecomunicazioni su – **N-584**
- ,tipi
- con profilo di indice a gradino e graduale **N-585**
- a alto tenore di silice **N-595**
- a polarizzazione singola **N-593**
- a vetri **N-596**
- in quarzo plastica **N-597**
- monomodali **N-586**
- monomodo **N-588**
- multimodali **N-586**
- multimodo **N-588**
- Field Programmable Gate Array N-141**
- FIFO (First In First Out) N-140, P-171**
- Filatura**
- delle fibre ottiche **N-597**
- Filtraggio**
- multi-rate **N-493**
- Filtrazione**
- elettrostatica (Trattamento effluenti gassosi)
- ,alimentazione alta tensione **Q-385**
- ,campo di applicazione **Q-383**
- ,elettrodi **Q-384**
- ,precipitatore elettrostatico **Q-384**
- ,sistemi di – **Q-382**
- ,sistemi di pulizia **Q-385**
- ,tipologie impiantistiche nei sistemi di – **Q-383**
- ,velocità di migrazione di inquinanti particolati **Q-386**
- nella depurazione delle acque
- ,caratteristiche del liquame influente **Q-165**
- ,caratteristiche filtri a gravità **Q-166**
- ,classificazione sistemi di – **Q-165**
- ,criteri di dimensionamento **Q-168**
- ,dispositivi ausiliari **Q-168**
- ,problemi operativi **Q-169**
- ,trattamento chimico-fisico di depurazione delle acque **Q-164**
- Filtri**
- attivi **N-63**
- ,la sensibilità **N-63**
- a tre operazionali **N-69**
- attivi universali **N-11**
- di Butterworth
- ,coefficienti del denominatore di – **N-49**
- di Chebyshev
- ,coefficienti del denominatore di – **N-51**
- di diramazione nei ponti radio **N-468**
- elettrici
- ,generalità sui – **N-35**
- elettrostatici
- ,parametri del dimensionamento dei – (Trattamento effluenti gassosi) **Q-387**
- LC
- ,sintesi di – doppiamente caricati **N-56**
- ,sintesi di – semplicemente caricati **N-58**
- ,valori dei componenti per – **N-52**
- LC passivi
- ,realizzazione di – **N-49**
- passivi **N-53**
- per depurazione delle acque
- a gravità **Q-166, Q-167**
- a sabbia **Q-220**
- biologici **Q-147, Q-148**
- SAB **N-65**
- ,blocchi del 1° ordine **N-65**
- ,blocchi del 2° ordine **N-65**
- a retroazione negativa **N-65**
- a retroazione positiva **N-67**
- Filtro**
- anti aliasing (Campionamento dei segnali) **N-113**
- Filtropressa**
- a camere (per disidratazione dei fanghi) **Q-191**

- ,correlazione variazione/effetto nella – **Q-193**
- ,vantaggi, svantaggi della – **Q-192, Q-193**
- a nastro (per disidratazione dei fanghi) **Q-190**
- ,correlazione variazione/effetto nella – **Q-191**
- ,rappresentazione della – **Q-190**
- ,vantaggi, svantaggi della – **Q-191**
- Finestratura**
- di campionamento **N-114**
- Finestre** (o funzioni di peso)
- di campionamento dei segnali **N-114**
- Firma digitale** (Codifica delle informazioni)
- N-172**
- di un crittosistema **N-177**
- Fiscale**
- ,effetto – **P-59**
- FISFS** (First In the System First Served) **P-171**
- Fisico** (comunicazioni tra elaboratori)
- ,EIA RS232-C/CCITT V.24.
- ,piedinatura del connettore **N-221**
- ,EIA RS232-C/CCITT V.28. **N-220**
- ,caratteristiche elettriche **N-221**
- ,EIA RS232-C/CCITT X.21 bis
- ,trasferimento dati **N-222**
- ,EIA RS422-A/CCITT V.11 **N-223**
- ,caratteristiche elettriche **N-224**
- ,EIA RS423-A/CCITT V.10 **N-222**
- ,caratteristiche elettriche **N-223**
- ,EIA RS449, CCITT X.21, X.21 bis **N-226**
- ,EIA RS485 **N-225**
- ,principali differenze tra RS422 ed – **N-225**
- ,standard di livello – per comunicazioni seriali **N-220**
- Fitodepurazione**
- per piccoli impianti **Q-214, Q-223**
- Fitofarmaci Q-67**
- Flange**
- per guide d'onda
- a trappola (choke) **N-571**
- FLASH**
- memoria a stato solido **N-13**
- ,memorie — **N-138**
- Flat**
- ,modello — di illuminazione (Grafica computerizzata) **N-359**
- Flessibilità**
- produttiva
- ,misura della **P-104**
- ,versatilità del sistema produttivo **P-107**
- ,versatilità di macchinari e impianti **P-106**
- Flexible Manufacturing Cell P-90**
- Flexible Manufacturing System P-90**
- Flip-Flop N-96**
- J-K **N-97, N-98, N-100**
- ,tavola della verità del funzionamento **N-97**
- realizzato con due circuiti NOR **N-96**
- Set-reset realizzato a NAND **N-96**
- tipo D **N-97, N-98**
- realizzato con F-F JK e inverter **N-97, N-98**
- tipo D7474 e tavola della verità **N-98**
- tipo T **N-98, N-99**
- Floppy disk N-145**
- Flow-shop P-166**
- Fluidi**
- refrigeranti per macchine elettriche **M-159**
- Flussi economici** (Bilancio aziendale) **P-4**
- Flussi finanziari**
- da finanziamento **P-7**
- di investimento **P-7**
- operativi **P-6**
- Flussi finanziari** (Bilancio aziendale) **P-6**
- Flusso**
- ,calcolo del – incrementale **P-77**
- finanziario **P-29**
- geotermico **O-73**
- d'aria intorno a una turbina eolica (schema) **O-59**
- Flussometri M-131**
- FMC** (Flexible Manufacturing Cell) **P-90**
- Folgorazione**
- ,misure di protezione dai contatti diretti e indiretti **R-170**
- ,sistemi di protezione **R-170**
- Fondazioni**
- di linee aeree **M-197**
- Fondo**
- di rumore (Software radio) **N-504**
- Fonti di dati**
- strutturate e non (Sistemi informativi) **N-326**
- Fonti energetiche**
- ,potenziale di sviluppo delle — rinnovabili **O-7**
- fossili (Fonti energetiche rinnovabili) **O-1**
- programmabili e non (Fonti energetiche rinnovabili) **O-2**

Forchette (in telefonia)

- bilanciate **N-629**
- induttive **N-627**
- resistive **N-628, N-629**

Formati

- di immagine non compressi (Grafica computerizzata) **N-352**
- di memorizzazione delle immagini (Grafica computerizzata) **N-350**
- grafici misti di immagini **N-354**
- grafici raster di immagini **N-349**
- ,pregi e difetti **N-350**
- grafici vettoriali di immagini **N-348**
- ,pregi e difetti **N-348**

Forni

- ,camera di post-combustione **Q-292**
- ,recupero energia dai rifiuti
- ,cementerie **Q-321**
- ,generatori di vapore **Q-322**
- industriali **Q-322**
- ,termovalorizzazione
- a griglia **Q-286**
- a letto fluido **Q-290**
- a piani multipli **Q-292**
- a tamburo rotante **Q-287, Q-288**
- ad iniezione **Q-293**
- di incenerimento, tipologia **Q-285**

Fornitori

- ,potere contrattuale dei – **P-40**

Fortescue

- ,trasformazione di – dei componenti simmetrici **M-76**

Forward drop

- ,caduta sul diodo (in dispositivo elettronico di potenza) **M-226**

Forza bruta

- in crittanalisi (Codifica delle informazioni) **N-173**

Forze

- elettromotrici di induzione magnetica **M-30**

Forze aerodinamiche

- in una pala di turbina eolica **O-60**
- in una turbina eolica
- ,calcolo **O-60**

Fosforo

- ,rimozione biologica del – **Q-136**

Fosforo (Depurazione acque)

- ,dosaggi per la precipitazione chimica del – **Q-154**
- ,rimozione biologica del – con biomassa sospesa **Q-150**

- ,processo side stream Phostrip **Q-151**
- ,rimozione chimica del – **Q-152, Q-154**

Fossili

- ,fonti — (Fonti energetiche rinnovabili) **O-1**

Fotodiodi

- a semiconduttore (meccanismo di rivelazione) **N-607**
- a valanga (APD) **N-608**
- P-I-N- **N-608**

Fotoemettitori

- ,materiali semiconduttori **N-607**
- ,rumore **N-608**
- ,velocità di risposta **N-607**

Fotorivelatori (per sistemi di comunicazione) **N-607**

- ,guadagno di corrente-moltiplicazione a valanga in – **N-607**

Fotovoltaica

- ,cella — **O-19**

Fotovoltaico

- ,campo
- ,struttura del — **O-26**
- ,tensione massima e minima **O-27**
- ,impianto **O-18**
- ,modulo — **O-20**
- ,solare (Fonti energetiche rinnovabili) **O-18**

Fourier

- ,trasformate di —
- nei controlli automatici **N-391**

FPGA (Field Programmable Gate Array) **N-14, N-141****FPGA** (Field Programmable Gate Array) (Software radio) **N-491****Franco**

- ,coefficiente A per il calcolo dei valori del – ΔF **N-549**
- nella propagazione delle radioonde **N-548**

Frazionatori

- ,applicazioni **M-226**
- per convertitori elettronici **M-225**

Frazioni solari (Fonti energetiche rinnovabili) **O-41****Frecce**

- e tiri in campate a dislivello, per messa in opera di conduttori di linee elettriche aeree **M-191**
- e tiri in campate a livello, per messa in opera di conduttori di linee elettriche aeree **M-190**

Frenatura

- nei convertitori
- elettrica dinamica **M-307**

Frequenza

- ,trasformazione in – **N-45**
- di quadro nei segnali analogici **N-513**
- di simbolo (Software radio) **N-505**
- e — cumulata del vento (Energia eolica) **O-57**

Frequenza Immagine (Software radio) **N-495****Frequenze**

- ,analisi delle — in crittanalisi (Codifica delle informazioni) **N-173**

Frequenze radio

- ,bande di – assegnate **N-664**, **N-665**
- ,gamme di – usate nei collegamenti radio **N-456**
- VHF in Italia **N-485**

Frequenziometri **M-133**, **M-138**

- a contatore **M-284**
- a eterodina **M-283**
- a risonanza meccanica **M-138**
- ad induzione **M-139**

Fresnel

- ,ellissoide di – **N-544**

Freundlich

- ,isoterma di – **Q-170**

Friis

- ,formula di — (Software radio) **N-504**

FROP (Fewest Remaining Operations) **P-171**

- FSK** (Frequency Shift Keying)
- ,modulazione di frequenza **N-535**

Full Adder

- ,circuito sommatore **N-105**

Fulminazione

- diretta
- in un impianto FV **O-29**
- indiretta
- in un impianto FV **O-29**

Fumi

- ,tossicità nell'incendio **R-153**

Funzione

- ,sintesi di – **N-85**
- d'uscita, o risposta, nei sistemi (Controlli automatici) **N-374**
- di stato nei sistemi (Controlli automatici) **N-374**
- di trasferimento (FdT) (Controlli automatici) **N-376**

Funzioni

- ,tipi di – filtranti **N-36**

Fuoco

- della concentrazione solare **O-48**

Fusi orari

- ,tempi legali dei principali **S-26**

Fusibili

- per valvole
- ,corrente d'esercizio **M-17**

FV (FotoVoltaico)

- ,impianto — **O-18**

G**G** (Guasti) **P-98**

- GAC** (Granular Activated Carbon)
- ,letto a flusso discendente **Q-171**

Galvanometri

- a vibrazione **M-131**
- balistici **M-131**

Gamma VHF

- ,tipi di apparati in Italia **N-487**
- e sistemi radiomobili **N-485**

Gassificazione

- in Termovalorizzazione **Q-296**

Gateway (WWW) **N-338****Gauss**

- e Gauss-Seidel
- ,metodi di – (load flow) **M-55**

GCHP (Ground-Coupled Heat Pump) **O-75**, **O-77**

- a sviluppo verticale e orizzontale **O-77**

GCM (Goal Chasing Method) (Programmazione della produzione) **P-150****GE-McKinsey**

- ,matrice – **P-43**

Generatore

- asincrono a doppia alimentazione (DFIG) in una turbina eolica **O-66**
- asincrono a gabbia di scoiattolo (SCIG) in una turbina eolica **O-65**
- asincrono a poli variabili in una turbina eolica **O-65**
- asincrono avvolto con resistenza rotorica variabile in una turbina eolica **O-66**
- con "full scale converter" (FSC) in una turbina eolica **O-67**

Generatori

- ,funzionamenti anomali **M-355**
- ,guasti esterni **M-355**
- ,guasti interni **M-351**
- ,protezione di riserva **M-359**
- di segnali sinusoidali **N-15**

- di tensione equivalente **M-90**
- ,fattore di tensione *c* **M-91**
- elettrici
- ,variazione di tensione a pieno carico **M-162**
- a corrente continua **M-172**
- e motori sincroni **M-161**
- velocità di sincronismo **M-161**
- Geotermia** (Fonti energetiche rinnovabili) **O-73**
- ,principi base **O-75**
- a bassa, media e alta entalpia **O-73**
- Geotermica**
- ,energia — **O-75**
- Gestione**
- ,Depurazione acque, scarichi prodotti da piccole comunità **Q-205**
- ,impiego orario annuo della – **Q-206**
- ,materiali di consumo e stoccaggi **Q-213**
- ,negli impianti di depurazione **Q-205**
- ,personale operativo **Q-205**
- non servite da sistema fognario – **Q-214**
- servite da sistema fognario – **Q-215**
- ,Raccolta differenziata
- ,aspetti della – **Q-245**
- ,Termovalorizzazione **Q-316**
- a fabbisogno
- ,introduzione alle tecniche di – **P-135**
- a scorta
- ,problemi dei modelli di – **P-133**
- dei dati nel mondo Web **N-314**
- della qualità **P-116**
- informatica dei dati **N-311**
- GHP** (Geoexchange Heat Pump) **O-74**
- GHP** (Geothermal Heat Pump) **O-74, O-75**
- GIF** (Graphic Interchange Format)
- ,formato di immagine **N-353**
- Giorno (d)** **S-12**
- ,durata **S-25, S-27**
- Giunti**
- elettromagnetici
- a scorrimento per motori elettrici, termici ecc. **M-302**
- per fibre ottiche **N-598**
- Springroove **N-599**
- Goal Chasing Method** (Programmazione della produzione) **P-150**
- Gouraud**
- ,modello — di illuminazione (Grafica computerizzata) **N-359**
- Gradiente**
- geotermico **O-73**
- Grado**
- centesimale (gon) **S-12**
- sessagesimale (°) **S-12**
- Grafica**
- computerizzata **N-347**
- tridimensionale (Grafica computerizzata) **N-355**
- Grammo (g)** **S-6**
- Grandezze**
- fondamentali e derivate **S-5**
- Grandezze elettriche**
- formule di definizione **M-5**
- GRAY**
- ,codice – **N-163**
- Gray (Gy)** **S-9**
- Green economy** (Fonti energetiche rinnovabili) **O-1**
- Griglia meccanizzata** (Depurazione acque)
- ,dissabbiatura e disoleatura **Q-98**
- ,esempio di – **Q-97**
- ,microgrigliatura **Q-98**
- Group technology** (Sistemi produttivi) **P-91**
- Gru R-203**
- Gruppi**
- base per sistemi FDM **N-630**
- GS** (Geothermal System) **O-75**
- GSHP** (Ground-Source Heat Pump) **O-74, O-75**
- Guadagno**
- di processo (Software radio) **N-507**
- Guasti**
- elettrici
- ,generatori **M-350**
- ,selettività energetica **M-346**
- ,selettività in base al tempo di intervento **M-344**
- ,selettività in base alla grandezza agente **M-345**
- ,selettività logica **M-347**
- Guide d'onda** (Telecomunicazioni) **N-569**
- ,adattamento del carico a – **N-571**
- ,adattatori in – **N-571**
- ,vantaggi e svantaggi delle – sul coassiale **N-569**
- rigide rettangolari **N-572**
- GWHP** (Ground Water Heat Pump) **O-75, O-83**

H**Hamming**

– ,codice di – **N-167**

HDLC (High Level Data Link Control) N-226

– ,ABM (Asynchronous Balanced Mode) **N-227**

– ,ARM (Asynchronous Response Mode) **N-227**

– ,correzione degli errori **N-228**

– ,LAPB (Link Access Procedure Balanced) **N-226**

– ,LAPD (Link Access Procedure for D channel) **N-226**

– ,LLC (Logical Link Control) **N-226**

– ,NRM (Normal Response Mode) **N-227**

– ,standard derivati da – **N-227**

– ,struttura del frame

— ,numbered information – **N-227**

— ,supervisory – **N-228**

— ,tipi di – **N-227, N-228**

— ,unnumbered – **N-228**

HDR (High Dynamic Range)

– ,codifica dei colori (Grafica computerizzata) **N-352**

Hermite

– ,superfici di — (Grafica computerizzata) **N-357**

Hertz (Hz) S-9**Hodgson**

– ,modello di – **P-160, P-161**

Hot spot

– di un modulo fotovoltaico **O-23**

HSL e HSB

– ,sistemi di colore **N-351**

HSS (Hierarchical Subdivision Surfaces)
(Grafica computerizzata) **N-357**

HTML (Hyper Text Markup Language) N-339

HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) N-338

Huffman

– ,codice di – **N-169, N-525**

Hypervisor (Impianti informatici) N-335

I**Metodi:**

– di valutazione non convenzionali **P-69**

IAM (Incidence Angle Modifier)

– in un impianto solare **O-49**

IAS/IFRS (International Accounting Standards/International Financial Reporting Standards) P-1

IASB (International Accounting Standards Board) P-1

ICT

– ,intensità di utilizzo delle tecnologie — (schema) (Sistemi informativi) **N-317**

Idrotermica

– ,energia — **O-75**

IEEE

– Standard 802.15.1 (Reti wireless) **N-283**

– Standard 802.15.4 (Reti wireless) **N-286**

IEEE 488

– ,alcuni comandi

— ,di indirizzamento **N-212**

— ,di selezione del talker **N-211**

— ,di selezione di un listener **N-211**

— ,secondario **N-212**

— ,universale **N-212**

– ,descrizione delle linee **N-209**

– ,generalità **N-209**

– ,implementazione **N-212**

– ,specifiche elettriche e meccaniche **N-212**

– ,trasferimenti di messaggi **N-210**

IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor) N-17

IIP2 e IIP3 (Input related 2nd & 3rd Intercept Point) (Software radio) N-505

Illuminazione

– ,modelli (figura) (Grafica computerizzata) **N-359**

– ,modelli di — (figura) **N-361**

– ,modelli di **N-359**

– ,sorgenti **N-359**

Immagini

– ,formati di memorizzazione (Grafica computerizzata) **N-350**

– ,principio di scansione delle – **N-513**

– ,sistemi di riproduzione delle – **N-512**

– grafiche

— ,memoria necessaria **N-350**

– vettoriali **N-347**

Impatto

– ambientale del cantiere **R-192**

Impatto acustico

– di un impianto eolico **O-71**

Impatto ambientale

– di un impianto eolico **O-71**

Impedenza

- ,misura della — **N-122**
- ,misura della — (schemi) **N-121**

Impedenze

- ,equazioni alle – nodali **M-52**
- caratteristiche di vari tipi di linea (telecomunicazione) **N-562**
- d'onda (Telecomunicazioni) **N-570**
- di cortocircuito dei componenti
 - ,linee aeree e cavi **M-95**
 - ,motori asincroni **M-96**
- ,reattori limitatori della corrente di cortocircuito **M-96**
- ,rete di alimentazione **M-93**
- ,trasformatori **M-94**
- di sequenza zero nei trasformatori **M-94**

Impedenzimetri

- a ponte **M-277**
- vettoriali **M-276**

Impermeabilizzazione (Discarica controllata)

- del deposito **Q-340**

Impianti

- a gas (Prevenzione incendi) **R-115**
- di terra per cabina elettrica **R-176**
- elettrici
 - ,classificazione dei luoghi con pericolo di incendio o esplosione e dotati di – **R-180**
 - ,definizione CEI di – **M-42**
 - di messa a terra **R-173, R-174**
 - nei luoghi con pericolo di esplosione o incendio protezione degli – **R-180**
- fotovoltaici
 - a inverter centralizzato **O-24**
 - mono-inverter **O-24**
- geotermici
 - ,caratteristiche geologiche del sito **O-88**
 - ,fluido termovettore **O-89**
 - ,proprietà del sottosuolo **O-89**
 - ,strumenti di calcolo **O-89**
 - ,vita utile **O-89**
 - con acqua di falda ,dimensionamento **O-96**
 - con scambiatori nel terreno
 - ,criteri di progettazione **O-88**
- soggetti a limitazione delle emissioni in atmosfera **Q-19**
- solari combinati (Combisystems) **O-38**
- solari fotovoltaici
- isolati e connessi alla rete **O-19**

- solari per ACS **O-37**

- solari termici

- ,raccomandazioni per lo schema di — **O-40**

- solari termici High-flow e Low-flow **O-39**

- telefonici e telegrafici

- ,grado di perdita globale **N-641**

- telefonici interni

- ,caratteristiche di trasmissione **N-654**

- ,gruppi di connessione prescritti per basse capacità **N-650, N-651**

- ,valori ammessi del grado di perdita **N-650**

Impianti (Depurazione)

- per piccole comunità **Q-213, Q-215**

- ,classificazione **Q-213**

- ,stagni biologici **Q-214**

- ,trattamenti di fitodepurazione **Q-214**

- ,vasche settiche **Q-216**

Impianti (Fanghi attivi)

- ,conduzione **Q-118**

- ,contact-stabilization (sistema per contatto) **Q-121, Q-122**

- ,plug-flow (flusso a pistone) **Q-120, Q-121**

- ,processi ad ossigeno puro **Q-122**

- ,sistema a doppio stadio **Q-121, Q-122**

- ,step feed (processo alimentazione ripartita) **Q-120, Q-121**

- ad aerazione prolungata **Q-119**

- ad alto carico **Q-120**

Impianto

- elettrico

- di cantiere **R-222**

- fotovoltaico

- ,connessione alla rete **O-27**

- idrico

- di cantiere **R-225**

- informatico **N-333**

- solare termico a concentrazione

- ,componenti **O-50**

Impianto eolico

- ,costi **O-70**

Impianto fotovoltaico (FV) **O-18**

- ,dimensionamento **O-25**

Impresa

- ,scelte a livello di – **P-46**

Impulsi

- a coseno rialzato **N-523**

INA (Instrumentation Amplifier) **N-10**

Incentivi alla produzione (Fonti energetiche rinnovabili) **O-11**

Incidenza

– ,angolo di — di una pala di turbina eolica **O-61**

Incurvamento

– dei raggi di radioonde **N-547**
– dei raggi elettromagnetici nella ionosfera **N-553**

Indicatori

– di medio-massimo per misure elettriche **M-140**

Indici di Bilancio (Bilancio aziendale) **P-7**

Induttanza

– di un circuito rettangolare **M-26**
– di una spira circolare, **M-26**
– fra due circuiti (mutua –) **M-25**
– fra due induttori (mutua –) **M-23**

Induttori **M-22, N-4**

– ,accoppiamento **M-23**
– e campo magnetico **M-22**
– perfetti **M-22**
– reali **M-23**

Inertizzazione (Trattamento Rifiuti)

– ,trattamenti di – **Q-323**

Informatico

– ,impianto **N-333**

Informazione (Sistemi informativi) **N-316**

Informazioni

– ,codifica delle – **N-151**
– in Interfacciamento
— ,temporizzazione sincronizzazione ed emissione di – **N-191**

Ingegnere

– ,professione **S-29**

Inquinamento

– ,fenomenologia dell' – **Q-35**
– ,schema di propagazione **Q-49**
– dei fiumi
— organico **Q-45, Q-46**
– dei laghi **Q-40**
– del mare **Q-43**
— ,criteri di gestione dell' – **Q-44**
– del suolo **Q-65**
— agrario **Q-67**
– e protezione delle acque **Q-35**
– idrico
— ,caratteristiche di pericolosità **Q-35**
— ,criteri di gestione **Q-35**

Inquinanti

– ,emessi dalla combustione fissa **Q-71**

– ,emessi dalla combustione mobile **Q-71**

– ,propagazione degli – **Q-55**

– atmosferici prodotti da processi industriali **Q-72**

– gassosi

— ,controllo degli — (tab.) **Q-370**

Inseguitori di tensione (voltage followers) **N-26**

Insolazione

– ,dati astronomici **S-25**

Instruction set **N-129**

Integration-Responsiveness

– ,matrice **P-44**

Integratori

– analogici

— ,compensazione risposta in frequenza **N-33**

— ,scostamento risposta in frequenza degli – reali dagli ideali **N-32**

— ad amplificatori operazionali **N-32**

– per misure elettriche (contatori) **M-139**

Integrazione **N-301**

– ,grado di – verticale **P-114**

– di sistema **N-302**

– software **N-302**

Intensità

– di corrente elettrica **S-8**

– luminosa **S-8**

Interfacce

– dei sistemi elettronici **N-111**

Interfaccia

– di ingresso/uscita **N-131**

Interfacciamento **N-196**

– ,disomogeneità

— attitudinale **N-188**

— fisica **N-187**

— formale **N-187**

— spaziale **N-188**

— temporale **N-187**

– ,introduzione **N-187**

– ,problematiche di – **N-187**

– parallelo **N-196**

Interferenza

– ,coefficiente di — nella teoria di Betz (Energia eolica) **O-60**

Interferenze

– fra radioonde dirette e riflesse **N-540**

– radiotelevisive

— ,campi minimi protetti **N-676**

– video da onda continua nel sistema B e G/
PAL (protezione per –) **N-676**

– video nel sistema PAL 625 righe (protezione da –) **N-676**

Internal Rate of Return P-49

Internazionalizzazione

– ,differenziali da – **P-44**

Internet

– protocolli **N-252**

– standard **N-252**

Interrupt N-193

– controllori

— CRT **N-200**

– DMA **N-199**

– Timer **N-199**

Interruttori

– analogici **N-15**

– di potenza **N-17**

Inverter

– ,circuito – o invertitore **N-90, N-91**

Inverter centralizzato

– ,impianti fotovoltaici a — **O-24**

Invertitori (o gruppi invertitori convertitori c.a./c.a.) **M-208, M-221**

– ,applicazioni **M-224**

– ,classificazione e funzionamento **M-224**

– ,guasti negli – **M-224**

– generatori di corrente, **M-224**

Investimenti

– ,effetti sulle opportunità di – future **P-73**

– ,entità degli – **P-61**

– ,scelte **P-47**

— ,progetti con diversa distribuzione temporale dei flussi di cassa **P-55**

— ,progetti con diverso fabbisogno di capitale **P-53**

— tra – mutuamente esclusivi **P-53**

– ,valutazione degli – in condizioni di rischio **P-64**

— ,approcci pseudo-deterministici **P-67**

— ,approcci stocastici **P-64**

– ,valutazione di un singolo – **P-52**

– con diversa vita utile **P-56**

Ionosfera (nella propagazione radioonde) **N-552**

IR

– Instruction Register **N-127**

– Integration-Responsiveness

— ,matrice – **P-44**

IRR (Internal Rate of Return) **P-49**

Irradianza

– diffusa **O-17**

– diretta **O-17**

Irraggiamento

– solare **O-17**

Iscrizione

– all'albo professionale **S-34**

ISO 9126

– ,qualità di un sistema informativo **N-322**

Isolamento

– dei sistemi elettrici

— doppio, principale, rinforzato, supplementare **R-165**

Isolatori (per linee elettriche aeree)

– ,numero di – **M-198**

Ispezzitore (Depurazione acque)

– a gravità meccanizzato **Q-174**

— ,parametri di funzionamento per – **Q-174**

Istruzioni

– ,formato delle – e modi di indirizzamento **N-129**

– ,insieme di – **N-129**

IVPO (Inside Vapour-Phase Oxidation)

– ,metodo – di produzione fibre ott. ad alto tenore di Si **N-595**

J

Jacoboeus

– ,formula di – per il traffico tf e tg **N-649**

Java

– ,servlet — (WWW) **N-342**

Javascript

– ,linguaggio **N-342**

JIT (Just In Time) **P-82, P-142**

Job order costing P-15

– ,condizioni di utilizzo del – **P-16**

Job rotation (Sistemi produttivi) **P-95**

Job-shop P-169

– ,regole di carico **P-169**

Job-shop (Sistemi produttivi) **P-91**

Johnson

– ,modello di – **P-166**

Joule

– ,legge di – **M-7**

– ,unità (J) **S-9**

JPEG (Joint Photo Expert Group)

– ,formato di immagine **N-353**

JPEG-2000

– ,formato di immagine **N-354**

Just In Time (JIT) P-142

- ,programmazione della produzione – **P-144**
- ,tecniche del – **P-143**
- Kanban (registrazione visiva) **P-145**
- sequenziato **P-147**

K

- Kanban** (registrazione visiva) **P-145**
- Karg e Thompson**
 - ,modello di – **P-160**
- Karnaugh**
 - ,mappa di – **N-86**
 - con due uni adiacenti **N-86**
 - con otto uni adiacenti **N-87**
 - con quattro uni adiacenti **N-87**
- Karni-Roll**
 - ,modello di – **P-129, P-130**
- Kelvin**
 - ,doppio ponte di – (misure elettriche) **M-146**
 - ,unità (K) **S-7, S-8**
- kilogrammo** (kg) **S-6, S-8**
- forza (kgf) **S-6**
- Kirchhoff**
 - ,equazioni di – delle correnti ai nodi **M-50**
 - ,equazioni di – delle tensioni alle maglie **M-50**
 - ,leggi di – dei circuiti a corrente costante **M-8**
- KM** (Knowledge Management)
 - ,sistema — (Sistemi informativi) **N-320**
- Kraemer**
 - ,azionamento – con convertitori statici e macchine rotanti **M-301**
- Kron**
 - ,metodo di – (matrice) **M-52**

L

- Laghi**
 - ,categorie trofiche dei – **Q-41**
 - ,inquinamento dei – **Q-40**
 - ,recupero dei – **Q-41**
- Lagrange**
 - ,moltiplicatore di – (load flow) **M-64**
- Lambert**
 - ,legge di – (variazione potenza delle fibre ottiche) **N-587**
 - ,modello di illuminazione di — **N-360**
- LAN** (Local Area Network) **P-83**
- Langley** (ly)
 - ,unità – per misura insolazione **S-25**
- Laplace**
 - ,trasformate di —
 - nei controlli automatici **N-393**
- Laser**
 - a striscia **N-605**
 - ,banda di modulazione **N-606**
 - ,giunzione traversa **N-605**
 - ,larghezza spettrale **N-606**
 - ,struttura sepolta **N-605**
 - ,tempo di vita **N-606**
- Latches**
 - (Flip-Flop) **N-96**
 - D multipli **N-105**
- Layout**
 - dei sistemi produttivi **P-95**
 - per il processo **P-96**
 - per il prodotto **P-96**
- Layout** (disposizione planimetrica) **P-114**
- LC**
 - ,realizzazione di filtri – passivi **N-49**
 - ,sintesi di bipolo – **N-54**
- LCR**
 - ,per misura induttanza e capacità
 - bridge o ponte universale in c.a. **M-277**
 - metri digitali (per misura induttanza, resistenza e parametri parassiti) **M-276**
- Lead Times** (LT) **P-82**
 - ,misura dei – **P-107**
- Leaky**
 - ,raggi – (labili) nelle fibre ottiche **N-586**
- Leapfrog**
 - ,simulazione di reti a scala mediante tecniche – **N-74**
- LED** (Light Emitting Diode) **N-148**
 - ,banda di modulazione **N-603**
 - ,diodo a emissione luminosa **N-603**
 - ,linearità **N-604**
 - ,spettro della radiazione emessa **N-603**
- Leganti idraulici** (Trattamento Rifiuti)
 - ,processi di inertizzazione a base di – **Q-334**
- Lenti**
 - solari **O-48**
- Letti**
 - di essiccamento
 - ,vantaggi, svantaggi con l'uso dei – **Q-188**
 - naturale **Q-187**

Letti percolatori (Depurazione acque) **Q-126**

- ,aerazione dei – **Q-133**
- ,caratteristiche costruttive dei – **Q-129**
- ,curva di dimensionamento secondo Schreiber **Q-130**
- ,dimensionamento dei – ad alto carico
- ,rendimento depurativo in funzione del carico volumetrico **Q-131**
- ,esempio di – **Q-127**
- ,materiali di riempimento **Q-132**
- ,ricircolo dell’effluente **Q-132**
- ,schema d’impianto a – **Q-128**
- ,schema di inversione di flusso **Q-128**
- ,spaccato di torre di percolazione **Q-130**

Leva finanziaria nell’analisi reddituale (Bilancio aziendale) **P-10****Life Cycle Costing** **P-26****LIFO** (Last In First Out) **N-140, P-171****Linea a trasferimento** (Sistemi produttivi) **P-94****Linea di fabbricazione “Mixed model”** (Programmazione della produzione) **P-147****Linea di fabbricazione** (Sistemi produttivi) **P-93****Linee**

- aeree
 - ,calcoli dei parametri specifici **M-183**
 - ,calcoli meccanici **M-189**
 - ,conduttore e sezione (scelta del tipo) **M-180**
 - ,correnti ammissibili **M-180**
 - ,fili di acciaio zincato tipo 135 per corde **M-185**
 - ,fili di acciaio zincato tipo 170 per corde **M-186**
 - ,fili di alluminio crudo per corde di alluminio e di alluminio/acciaio **M-185**
 - ,fili di lega di alluminio per corde omogenee **M-187**
 - ,fili di rame crudo per corde **M-187**
 - ,fondazioni per pali di sostegno in legno e c.a. **M-197**
 - ,ipotesi di carico per conduttori **M-190**
 - ,materiali per conduttori **M-181**
 - ,normativa **M-183**
 - ,perdite lungo – ad alta tensione **M-188**
 - ,peso dei pali a traliccio e volume dei blocchi di fondazione **M-198**
 - ,sezione e massa totale di conduttore occorrente **M-189**

- ,sezioni e formazione normale dei conduttori **M-183**
- ,sollecitazioni max ammissibili per sostegni di acciaio a traliccio **M-194**
- ,sollecitazioni max sui conduttori **M-190**
- ,sostegni **M-193, M-197**
- ,sostegno strallato **M-196**
- ,tiri in campate a dislivello **M-192**
- ,tiri in campate a livello **M-190**
- trifasi, caduta di tensione **M-188**
- cavi tripolari
 - ,portate **M-205**
 - cavi tripolari e unipolari
 - ,capacità **M-206**
 - in carta impregnata, capacità **M-206**
 - elettriche
 - sotterranee **M-199**
 - elettriche aeree **M-180**
 - ,sistemi, tensioni e frequenze **M-180**
 - per telecomunicazioni
 - e antenne **N-561**
 - sotterranee
 - ,accessori e posa cavi **M-200**
 - ,caduta tensione fra fase e fase **M-206**
 - ,correzione **M-206**
 - ,riduzioni **M-206**
 - ,sezioni cavi in relazione all’intensità della corrente **M-201**
 - ,tabelle delle portate dei cavi **M-201, M-202, M-203, M-205**
 - ,tensioni d’isolamento **M-200**
 - cavi in EPR e PVC **M-199**

Linee (IEEE 488) **N-209**

- ,ATN (ATteNtion) **N-210**
- ,DAV (Data Valid) **N-210**
- ,EOI (End Or Identification) **N-210**
- ,IFC (InterFace Clear) **N-210**
- ,NDAC (Not Data ACcepted) **N-210**
- ,NRFD (Not Ready For Data) **N-210**
- ,REN (Remote ENable) **N-210**
- ,SRQ (Service ReQuest) **N-210**
- dati (DIO1-IO8) **N-210**
- di gestione dell’interfaccia (ATN, IFC, SRQ, REN, EOI) **N-210**
- di handshaking (DAV, NRFD, NDAC) **N-210**

Linee (Telecomunicazioni)

- ,adattamento di carichi a –
- ,doppio tronco **N-571**
- ,semplice tronco in derivazione (Stub) **N-571**

- ,attenuazione di ritorno **N-565**
- ,circuito equivalente **N-561**
- ,impedenze caratteristiche **N-562**
- adattate **N-561**
- di trasmissione in alta frequenza **N-566**
- disadattate **N-564**
- microtrisce in circuiti stampati **N-566**
- Linee elettriche**
- ,dispositivi complementari **M-382**
- di trasmissione
 - ,protezione **M-370**
- distribuzione BT
 - ,protezione **M-380**
- distribuzione MT
 - ,protezione **M-375**
- Linguaggio**
- ,Assembly – sintassi del – **N-303**
- ,direttiva Macro **N-306**
 - ,utilizzo di una – **N-306**
- ,direttive di assegnamento **N-305**
- ,linguaggi evoluti **N-306**
- di programmazione **N-303**
- HTML **N-339**
- Javascript **N-342**
- query (Data base) **N-311**
- SQL **N-312**
- WSDL **N-343**
- Liquami**
- ,fenomeni di scomparsa batterica nei – **Q-48**
- ,fattori ambientali repressivi legati ai – **Q-48**
- ,microorganismi patogeni nei – **Q-45**
- industriali, pretrattamento
 - ,detossificazione dei cianuri **Q-92**
 - ,riduzione dei cromati **Q-92**
- urbani
 - ,inquinanti tipici dei – **Q-90**
 - ,rendimenti trattamenti depurativi dei – **Q-90**
- Livelli**
- logici di famiglie logiche **N-90**
- Livello**
- Applicazione (Reti wireless WPAN) **N-291**
- MAC
 - ,frame (schema) (Reti wireless WPAN) **N-290**
 - MAC (Reti wireless WPAN) **N-289**
 - Rete (Reti wireless WPAN) **N-290**
- LNA** (Low Noise Amplifier) **N-494**
- LO** (Local Oscillator) (Software radio) **N-495**

- Load flow**
- ,calcoli di – **M-49**
- ,equazioni alle ammettenze nodali **M-51**
- ,equazioni alle impedenze nodali **M-52**
- ,impostazione del problema di load flow **M-53**
 - ,bilancio incognite-equazioni **M-54**
 - ,dati e incognite **M-53, M-54**
 - ,metodi iterativi di soluzione **M-55**
- Logica incrementale** **P-58**
- Logiche sequenziali** **N-95**
- Logistica**
- del cantiere **R-193**
- Logometri** **M-133**
- LOMC** (Load-Oriented Manufacturing Control) **P-173**
- LPE** (Liquid Phase Epitaxy)
- ,processo – (epitassia in fase liquida) nella produzione di fibre ottiche **N-602**
- LPT** (Longest Processing Time) **P-170**
- LR** (Livello di Riordino) **P-126**
- LR-WPAN** (Low Rate WPAN) **N-286**
- LSB** (Least Significant Bit) (Conversione analogico-digitale) **N-117**
- LSI** (Large Scale Integration) **N-124**
 - ,circuiti integrati – **N-109**
- LT** (Lead Time) **P-82, P-96**
- Lumen** (lm) **S-9**
- Luminanza**
- ,segnale televisivo **N-511, N-513**
- Lunghezza**
- ,misure di – **S-7, S-8**
- Luoghi**
- con pericolo d'incendio e d'esplosione (classificazione) **R-180**
- LUT** (Look Up Table)
- ,uso di memorie come — **N-13**
- Lux** (lx) **S-9**
- LWKR** (Least Work Remaining) **P-170**
- LZW** (Lempel-Ziff-Welch)
- ,tecnica di compressione dati **N-353**

M

- MAC**
- ,livello —
 - ,frame (schema) **N-290**
 - ,livello — (Reti wireless WPAN) **N-289**
- MAC** (Medium Access Layer) (Software radio) **N-493**

Macchine

- elettriche **M-158**
- ,classi di isolamento, dati nominali e tipi di servizio **M-158**
- ,massa **M-159, M-160**
- ,momenti di inerzia e tempi di avviamento **M-160**
- ,punto di lavoro **M-289**
- ,regolazione della velocità **M-289**
- ,sovratemperature ammesse **M-158**
- a collettore in c.a **M-295**
- a corrente alternata (c.a.) **M-160**
- a corrente continua (c.c.) **M-172**
- a riluttanza, azionamento con – **M-302**
- asincrone ad alimentazione monofase e ad anelli **M-301**
- elettriche sincrone **M-295**
 - ,azionamento con – **M-302**
 - autopilotate **M-303**
 - con cicloconverter **M-303**
- elettriche, asincrone trifasi
 - ,funzionamento a frequenza e tensione variabili **M-293, M-294**
 - ,funzionamento a frequenza variabile **M-294**
 - ,funzionamento a tensione variabile **M-293**
 - ,principali grandezze elettriche **M-293**
 - ,regolazione a frequenza costante **M-294**
 - a gabbia **M-290, M-293, M-294**
- elettriche, in c.a.
 - ,azionamenti con – **M-300**
 - ,retroazione della velocità **M-300**
- elettriche, in c.c.
 - ,azionamenti con – **M-303, M-304**
 - ,caratteristiche meccanica e caratteristiche elettromeccaniche della coppia e della velocità **M-289**
 - ,circuito di armatura **M-291**
 - ,regolazione velocità **M-289**
 - a coppia e a potenza costante **M-291, M-292**
 - con eccitazione indipendente **M-290, M-291**
 - con eccitazione tipo serie **M-289, M-290**

Magee-Boodman

- ,modello di – **P-129**

Manodopera

- ,tipo di – **P-115**

Manoscritto tecnico-scientifico

- ,barre, torte e ideogrammi **R-49**

- ,diagrammi **R-49**
- ,diagrammi di flusso
- ,simboli grafici standard **R-49**
- ,formule di leggibilità **R-55**
- ,fotografie e disegni tecnici **R-48**
- ,grafici **R-48**
- ,indice **R-35**
- ,liste o elenchi **R-54**
- ,pianificazione **R-33**
- ,revisione **R-51**
 - delle frasi **R-53**
 - delle parole **R-53**
 - dello stile **R-52**
 - di sostanza **R-51**
- ,simboli matematici e acronimi **R-44**
- ,struttura canonica **R-34**
- ,tabelle **R-45**
- ,Unità di misura e simboli del Sistema Internazionale (S.I.) **R-43**

Manuale tecnico-scientifico

- ,pianificazione **R-38**
- ,struttura canonica **R-39**
- ,struttura canonica ,appendici e note **R-41**
- ,struttura canonica ,bibliografia **R-41**
- ,struttura canonica ,conclusioni **R-40**
- ,struttura canonica ,conclusioni in diversi tipi di **R-40**
- ,struttura canonica ,corpo **R-40**
- ,struttura canonica ,indice analitico **R-42**
- ,struttura canonica ,introduzione **R-39**
- ,struttura canonica ,prefazione **R-39**
- ,struttura canonica ,riassunto **R-39**
- ,struttura canonica ,titoli **R-39**

Manutenzione

- ,procedure di gestione della – **P-116**

Mappe

- di Karnaugh **N-86**

MAR (Memory Address Register) N-127**Mare**

- ,inquinamento del – **Q-43**

Massa (di un corpo, misura) S-7, S-8**Materiale**

- elettrico
 - ,protezione del – dalla penetrazione di corpi estranei **R-165, R-166**
 - ,protezione del – dalla penetrazione di liquidi **R-165, R-167**

Materiale particolato

- ,controllo del — (tab.) **Q-369**

Materiali

- magnetici (proprietà) **M-26**

- semiconduttori di fotorivelatori **N-607**
- Materiali** (Grafica computerizzata) **N-361**
- Matrici**
 - ,algebra delle — nei controlli automatici **N-401**
- Maxwell**
 - ,ponte di – (misure elettriche) **M-146**
- Mc Naughton**
 - ,modello di – **P-162**
- MCVD** (Modified CVD)
 - ,metodo – per la produzione di fibre ottiche ad alto tenore di Si **N-595**
- MDR** (Memory Data Register) **N-127**
- MDS** (Minimum Detectable Signal) **N-504**
- Medico**
 - competente **R-188**
- Memoria**
 - ,uso di — come tabella di conversione (LUT) **N-13**
 - a semiconduttore **N-12**
 - a stato solido
 - ,famiglie di — (tab.) **N-13**
 - EEPROM
 - di tipo FLASH **N-13**
- Memoria** (Elettronica) **N-134**
 - ,confronto fra i circuiti di – **N-140**
 - ,gerarchia di – **N-142**
 - ,organizzazione interna
 - ,accesso associativo **N-135**
 - ,accesso casuale **N-135**
 - ,accesso sequenziale **N-135**
 - a indirizzamento diretto **N-135**
 - a sola lettura – ROM (Read Only Memory) **N-136**
 - ad accesso casuale – RAM (Random Access Memory) **N-139**
 - ad accesso sequenziale **N-140**
 - associativa e PLA **N-141**
 - cache **N-143**
 - centrale **N-127, N-143**
 - EAROM (Electrically Alterable ROM) **N-138**
 - EPROM (Erasable PROM) **N-137**
 - PROM (Programmable ROM) **N-137**
- Memoria di massa**
 - ,sistemi di — **N-333**
- Memorie**
 - con interfaccia USB **N-146**
 - Flash **N-138**
- Memory Management Unit** **N-134**
- MEMS** (Micro Electro-Mechanical Systems)
 - ,dispositivi **N-18**
- Metalli** (Inquinamento del suolo)
 - ,elenco dei – indispensabili per organismi viventi e tossici per vegetali e animali **Q-67**
 - pesanti **Q-67**
- Metaprogettazione**
 - del cantiere **R-183**
- Metodi**
 - ,Activity Based Costing **P-18**
 - ,Discounted Cash Flow **P-48**
 - ,job order costing **P-15**
 - ,non Discounted Cash Flow **P-49**
 - ,operation costing **P-17**
 - ,process costing **P-16**
 - di rilevazione del costo di prodotto **P-15**
 - di valutazione in condizioni deterministiche **P-47**
- Metodo di approssimazione** **N-41**
 - di Bessel **N-44**
 - di Butterworth **N-41**
 - di Caer **N-43**
 - di Chebyshev **N-42**
- metro** (m) **S-6, S-7, S-8**
- Mezzi filtranti** (Trattamento effluenti gassosi)
 - ,campo di applicazione **Q-389**
 - ,caratteristiche dei materiali filtranti **Q-389**
 - ,filtro a maniche **Q-390**
 - ,parametri di progetto dei sistemi a – **Q-393**
 - ,tipologie impiantistiche nei sistemi a – **Q-390**
 - ,a flusso d'aria **Q-390**
 - ,a scuotimento meccanico **Q-390**
 - ,con getti d'aria compressa **Q-391**
 - ,velocità di filtrazione nei sistemi a –
 - ,applicazioni **Q-392**
 - sistemi a – **Q-388**
- Microcontrollori**
 - DSP e FPGA **N-14**
- Microelettronica analogica** **N-19**
- Microorganismi**
 - ,fenomeni di scomparsa batterica **Q-48**
 - ,fattori ambientali repressivi legati ai – **Q-48**
 - patogeni in acque e liquami **Q-45**
- Microprocessore** (Interfacciamento)
 - ,accesso diretto in memoria **N-199**
 - ,circuiti di supporto al – **N-195**
 - ,controllo dell' interrupt – **N-198**
 - ,CRT controller (Cathode Ray Tube) **N-200**
 - ,interfacciamento parallelo **N-196**

- ,interfacciamento seriale **N-196**
- ,modo asincrono **N-197**
- ,modo sincrono **N-197**
- ,USART (Universal Synchronous Asynchronous Receiver Transmitter) **N-197**
- ,timers **N-199**
- Microprocessori N-124, N-132**
- Microvoltmetri M-242**
- Minuto (min)**
- d'angolo (') **S-12**
- Misura**
- ,sistemi scientifici e tecnici di – **S-5, S-6**
- ,unità di – **S-5**
- di grandezze **S-5**
- Misuratori**
- dell'energia elettrica **M-156**
- Misurazione**
- del vento (Energia eolica) **O-55**
- Misure**
- ,prestazione ricavabili dal *file* Ordini **P-109**
- con metodi industriali **M-148**
- di impedenza in c.a., strumenti elettronici per – **M-273**
- di intensità di corrente in strumentazione elettronica **M-265**
- di potenza **M-281**
- di resistenza in c.c. (strumenti elettronici per –) **M-270**
- di tempo e di frequenza con strumenti elettronici **M-282**
- di tensione (strumenti elettronici per –) **M-241**
- elettriche **M-129**
- ,contatori (integratori) **M-139**
- ,metodi di laboratorio **M-145**
- ,metodi di ponte **M-145**
- ,metodo di opposizione **M-146**
- ,potenziometri **M-146**
- ,strumenti (classificazione) **M-129**
- ,strumenti di laboratorio **M-130**
- definizioni **M-129**
- industriali
- ,errori degli strumenti indicatori **M-133**
- ,strumenti **M-132**
- Mixed model**
- ,linea di fabbricazione (Programmazione della produzione) **P-147**
- Mixer**
- in fase/quadratura (Software radio) **N-496**
- Mixer (Software radio) N-495**
- MM (Mancanza Materiali) P-98**
- MMU (Memory Management Unit) N-134**
- MO**
- (Mancanza Ordini) **P-98**
- Modelli**
- al ricevitore, stocastici, deterministici, a particelle **Q-73, Q-74**
- sulla qualità dell'aria **Q-73**
- Modellizzazione (Controlli automatici) N-377**
- Modello**
- a intervallo di riordino fisso **P-127**
- del costo nello Stato Patrimoniale (Bilancio aziendale) **P-1**
- di Bechte **P-173**
- di Campbell, Dudek e Smith **P-167, P-168, P-169**
- di Hodgson **P-160, P-161**
- di Johnson **P-166**
- di Karg e Thompson **P-160**
- di Karni-Roll **P-129**
- di Magee-Boodman **P-129**
- di Mc Naughton **P-162**
- di Nunnikhoven e Emmons **P-163**
- di Parker, Deane e Holmes **P-164**
- di programmazione lineare a numeri interi **P-128**
- di programmazione lineare semplice **P-121**
- di Wagner-Whitin **P-122**
- Fair Value nello Stato Patrimoniale (Bilancio aziendale) **P-1**
- gaussiano sulla qualità dell'aria **Q-75**
- OP-EOQ **P-124**
- per la programmazione operativa **P-160**
- ,flow-shop **P-166**
- ,job-shop **P-169**
- ,macchina singola **P-160**
- ,macchine parallele **P-162**
- switch **P-120**
- Modello ISO/OSI (comunicazione tra elaboratori)**
- ,(N)-Service Provider **N-216**
- ,(N)-Service User **N-216**
- ,dialoghi **N-217**
- ,confirmed **N-217**
- ,partially confirmed **N-218**
- ,unconfirmed **N-217**
- ,livelli
- ,modalità Connection Oriented **N-216**
- ,modalità Connectionless **N-216**
- ,modalità operative dei – **N-216**

- ,livelli (modello OSI) **N-218**
- ,application layer **N-219**
- ,data link layer **N-218**
- ,network layer **N-219**
- ,physical layer **N-218**
- ,presentation layer **N-219**
- ,session layer **N-219**
- ,transport layer **N-219**
- ,OSI (Open System Interconnection) **N-215**
- ,primitive **N-216**
- ,confirm **N-217**
- ,indication **N-217**
- ,request **N-217**
- ,response **N-217**
- ,protocolli **N-218**
- ,PCI (Protocol Control Information) **N-218**
- ,PDU (Protocol Data Unit) **N-218**
- ,SDU (Service Data Unit) **N-218**
- ,SAP (Service Access Point) **N-215**

Modem N-149

- ,apparecchiatura di trasmissione per telefax **N-524**

Modi

- nelle fibre ottiche **N-585**

Modulazione

- ,Telecomunicazioni
- ,AM-DBSS-C **N-527**
- ,AMS-SBS-C **N-527**
- ,AM-VSB **N-528**
- d'angolo **N-528, N-529**
- d'angolo, caratteristiche dei sistemi di – **N-529**
- digitale
- ,DPSK (Differential Phase Shift Keying) **N-205**
- ,FSK (Frequency Shift Keying) **N-205**
- ,QAM (Quadrature Amplitude Modulation) **N-205**
- ,segnali analogici con – **N-205**
- nei ponti radio **N-464**

Modulazione (Telecomunicazioni) N-525**Modulazioni**

- ,codifica a correzione d'errore **N-535**
- ,equalizzazione adattiva **N-537**
- ,interferenza intersimbolica **N-537**
- ,Telecomunicazioni
- ,PAM (modulazioni d'ampiezza) **N-533**
- ,PPM (modulazione di fase) **N-533**
- ,PWM (modulazione di durata) **N-533**

- analogiche a impulsi **N-532**
- numeriche **N-533**
- numeriche – alcuni aspetti **N-535**

Moduli

- ,scomposizione in – **N-297, N-299**

Modulo

- fotovoltaico **O-20**
- ,caratteristiche delle principali tipologie (tabella) **O-21**
- ,ombreggiamento di — **O-23**
- ,rendimento (tabella) **O-21**
- potenza nominale di picco (in Condizioni di Prova Standard) **O-22**
- tensione e corrente alla massima potenza **O-22**
- tensione e corrente in funzione dell'irraggiamento **O-22**

MOL_{medio} (Margine Operativo Lordo)

- incrementale medio **P-51**

Mole (mol) S-8**Moltiplicatore di giri di una turbina eolica O-65****Moltiplicatori**

- per wattmetri **M-281**

Moltiplicazione

- a valanga in fotorigeneratori **N-607**

Monden

- ,approccio di — al problema del sequenziamento (Programmazione della produzione) **P-150**

Monofonia per radiodiffusione

- a modulazione di ampiezza a doppia banda laterale **N-664**
- a modulazione di frequenza in onde metriche **N-664**

Montaggi

- ad isola (Sistemi produttivi) **P-95**
- parcellizzati **P-95**
- ricomposti **P-95**

Montaggio

- nei Sistemi produttivi **P-90**

MOS

- ,circuiti – **N-89**
- ,integrazione della cella base in – a canale **N-89**

MOSFET

- ,transistori **N-8**

Moto

- apparente del sole **S-25**

Motori

- a corrente continua **M-172**

- asincroni **M-100**
- ,correnti di cortocircuito con l'apporto dei
 - **M-117**
- calcolo delle correnti per cortocircuito ai morsetti di – **M-101**
- trascurabilità del contributo dei – **M-101**
- asincroni trifasi **M-163**
- corrente alternata
- ,protezione
 - ,avviamenti ripetuti **M-388**
 - ,protezione contro cortocircuito **M-384**
 - ,protezione contro il sovraccarico termico **M-385**
 - ,protezione di minima tensione **M-388**
 - ,protezione differenziale **M-385**
 - ,protezione guasto a terra **M-387**
 - ,protezione per rotore bloccato e per avviamento prolungato **M-386**
 - ,tensioni di alimentazione dissimetriche **M-388**
- di ricerca (WWW) **N-341**
- elettrici
 - ,tensione **M-162**
 - a collettore in c.a., azionamenti **M-302**
 - con eccitazione a magneti permanenti **M-292**
 - correnti di cortocircuito **M-163**
 - Diesel a 4 tempi, grado di irregolarità **M-162**
 - monofasi serie **M-295**
 - sincroni **M-161**
 - universali **M-295**
 - valori di a **M-162**
 - universali per azionamenti elettrici **M-302**
- Mouse N-148**
- Movimentazione**
 - dei carichi in cantiere **R-200**
- MPS (Master Production Schedule) P-116, P-118**
- MROP (Most Remaining Operations) P-171**
- MRP (Material Requirements Planning) P-135**
 - ,tecnica – **P-136**
 - ,fasi della procedura MRP **P-137**
- MSI (Medium Scale Integration) N-124**
 - ,circuiti logici – **N-100**
- MST (Minimum Slack Time) P-170**
- MSUT (Minimum SetUp Time) P-170**
- MTBF (Mean Time Between Failures) P-99**
- MTM (Methods Time Measurement) P-114**

MTTR (Mean Time To Repair) P-99

Multi-core

– ,architetture — **N-134**

Multimetri (o voltmetri) M-241

– digitali **M-270**

Multiplexer

– ,circuiti logici – **N-100**

Multipli

– e sottomultipli decimali dell'unità S.I. (pre-fissi) **S-7, S-12**

Multi-rate

– ,filtraggio **N-493**

N

NAND

– ,circuiti – **N-91**

– ,operatori logici – **N-84**

Nastro magnetico N-146

Navicella

– di una turbina eolica (figura) **O-65**

NCF (Net Cash Flow) P-29

Near Zero-IF (Software radio) N-497

Neper (N) N-626

Net Present Value

– ,calcolo del – **P-58**

Newton-Raphson

– ,metodo di – (load flow) **M-56**

NF (Noise Figure) (Software radio) N-503

Nichols

– ,diagrammi di — (Controlli automatici) **N-441**

NINQ (Number In Next Queue) P-171

Nitrificazione (Depurazione acque)

– biologica

— ,cinetica **Q-137**

— ,stechiometria **Q-137**

– denitrificazione (Depurazione acque)

— ,schema del processo di – **Q-141**

— ,schema operativo in quattro fasi **Q-143**

NOR

– ,circuiti logici – **N-93**

– ,operatori logici – **N-84**

Normale

– alle superfici (Grafica computerizzata) **N-360**

Normalizzazione

– ,sistemi elettrici **M-41**

– e denormalizzazione **N-44**

Norme

- di attuazione del codice deontologico
- ,incompatibilità professionale **S-31**
- ,rapporti con gli organismi di autogoverno **S-32**
- ,rapporti con i colleghi e i collaboratori **S-32**
- ,rapporti con il committente **S-33**
- ,rapporti con la collettività e il territorio **S-33**
- di attuazione del codice deontologico (Professione ingegnere) **S-31**

NOT

- ,operatori logici – **N-83**

NP (Numero di unità Producibili) **P-99****NPV** (Net Present Value) **P-48**

- ,calcolo del – **P-58**

NRZI (Non Return to Zero Inverted)

- ,codifica – **N-204**

NRZL (Non Return to Zero Level)

- ,codifica – **N-204**

NTSC (National Television Systems Committee)

- ,segnale televisivo a colori **N-516**

Numeri

- ,naturali **N-151**
- ,rappresentazione
- posizionale dei – **N-151**
- ,relativi **N-153**
- con parte frazionaria **N-156**
- ,in virgola fissa (troncamento, arrotondamento) **N-156**
- ,in virgola mobile **N-157**
- interi **N-151**

Numeri di porta (reti) **N-264****Nunnikhoven e Emmons**

- ,modello di – **P-163**

NURBS (Non-Uniform Rational B-Spline)
(Grafica computerizzata) **N-357****Nyquist**

- ,criterio di stabilità di — (Controlli automatici) **N-434**
- ,diagrammi di — (Controlli automatici) **N-433**
- ,zona di — (Software radio) **N-500**

O**O** (Organizzazione) **P-99****Ohm**

- ,equazioni di – dei lati **M-51**
- ,legge di – (nei circuiti elettrici) **M-8, M-30**

Ohmmetri M-133, M-137

- elettronici **M-272**
- a corrente impressa (misura a 4 morsetti) **M-271**
- a tensione imposta **M-270**

Ombreggiamento

- di un modulo fotovoltaico **O-23**

Onda

- stazionaria (Telecomunicazioni)
- ,rapporto di – **N-564**

Onde

- ,diffrazione dalla superficie terrestre **N-546**
- di superficie **N-543**
- diffratte **N-544**

Oneri e proventi finanziari nel Conto Economico **P-6****Open Collector**

- ,circuiti – **N-94**

Operation costing P-17

- ,condizioni di utilizzo dell' – **P-18**

Operations P-81**Operatore**

- AND **N-83, N-84**
- EXCLUSIVE OR **N-85**
- NAND **N-83, N-84**
- NOR **N-84**
- NOT **N-83**
- OR **N-83, N-84**

Operazioni

- in aritmetica binaria
- ,moltiplicazione **N-152**
- ,somma **N-152**
- ,sottrazione **N-152**

OPNDD (Operation Due Date) **P-170****Optoelettronici**

- ,dispositivi **N-17**

OR

- ,circuiti – **N-93**
- ,operatori logici – **N-83, N-84**

Ora (h) **S-12****Ordini Provinciali** (Professione ingegnere) **S-34**

- ,funzione **S-35**
- ,struttura organizzativa **S-35**

Ore

- del mondo **S-1**

Oscillatore

- interno o locale (per contatori elettronici) **M-283**

Oscillatori (Circuiti integrati) **N-15**

Oscillografi

- a raggi catodici **M-130, M-131**
- elettromagnetici **M-130**

OSR (Over-Sampling Ratio) (Software radio) **N-507**

Ossigeno

- atmosferico in acqua pulita (Depurazione acque) **Q-117**

OVPO (Outside Vapour-Phase Oxidation)

- metodo – di produzione fibre ottiche ad alto tenore di Si **N-596**

Ozono

- ,valori-obiettivo per l'emissione (tab.) **Q-24**

P

PA (Power Amplifier) **N-494**

Package (Circuiti integrati) **N-1**

- SMD (Circuiti integrati) **N-10**

PAL (Phase Alternate Line)

- ,segnale televisivo a colori **N-516**

Pali

- per linee elettriche aeree
 - a traliccio in ferro **M-195, M-197**
 - di sostegno in c.a. e in legno **M-195**
 - in ferro profilati **M-195**
 - Mannesmann tubolari **M-195**

Pali di fondazione

- ,uso con scambiatori geotermici **O-78**

Pali energetici (Energia geotermica) **O-78**

PAM (Pulse Amplitude Modulation, modulazioni d'ampiezza) **N-533**

– DBSS-C **N-534**

PAPR (Peak to Average Power Ratio) (Software radio) **N-507**

Parametri

- ,Acque sotterranee
 - ,diffusione e dispersione **Q-52**
 - ,idrodispersivi **Q-52, Q-54**
 - idrogeologici fondamentali **Q-49**
- decisionali **P-141**
- di legame **P-141**
- immagine **N-60**
 - ,celle filtranti a k -costante **N-61**
 - ,celle filtranti a sezione m -derivata **N-62**
 - ,definizione dei – **N-60**
 - ,metodo di sintesi su base immagine **N-61**

Parker, Deane e Holmes

- ,modello di – **P-164**

Particolato

- ,materiale
- ,controllo del — (tab.) **Q-369**

Pascal

- ,unità (Pa) **S-9**

Passività correnti

- nello Stato Patrimoniale (Bilancio aziendale) **P-2**

Passivo di bilancio

- ,debiti **P-4**
- ,fondo di Trattamento di Fine Rapporto **P-4**
- ,fondo per rischi e oneri **P-4**
- ,Patrimonio Netto **P-3**

Passivo di bilancio (Bilancio aziendale) **P-3**

Patrimonio Netto

- ,capitale emesso (Bilancio aziendale) **P-3**
- ,riserve **P-3**
- ,utile dell'esercizio **P-4**
- ,utili portati a nuovo **P-4**

Pay Back Time **P-50**

PB (Produzione Buona) **P-98**

PBT (Pay Back Time) **P-50**

PC

- Personal Computer **N-131**
- Program Counter **N-127**

PCB (Printed Circuit Board) **N-1**

PCM (Pulse Code Modulation) **N-521**

PDF (Portable Document Format)

- ,formato di immagine **N-354**

Percolato (Discarica controllata)

- ,controllo delle emissioni di – **Q-352, Q-353**

Perdite

- di energia nei lamierini magnetizzati **M-28, M-29**
- nelle reti e centrali tf e telex, valori ammessi **N-649**

Periferiche (Informatica) **N-147**

Periodo

- ,costi di – **P-14**

Permeabilità

- degli induttori (o permeanza, o induttività)
- ,valori numerici **M-24**

Permeanza

- induttanza e mutua induttanza
- ,formule per – **M-25**

Per-Pixel

- ,modello — di illuminazione (Grafica computerizzata) **N-359**

PGA (Programmable-Gain Amplifier) **N-11**

Phong

– ,modello di illuminazione di — **N-361**

PHY (Physical Layer) (Software radio) **N-492**

PI (Profitability Index) **P-48**

Pianificazione dei fabbisogni P-132

Piano

– s, o piano complesso (Controlli automatici) **N-377**

Piattaforma

– autosollevante di cantiere **R-216**

Piconet

– ,rete

— ,topologia (fig.) **N-283**

Pig-tail

– ,connettori sorgente-fibre ottiche – **N-599**

Pile

– a combustibile **M-316**

– campione **M-316**

PIN

– ,fotodiodi – **N-608**

— ,rumore **N-608**

Pipeline

– di visualizzazione (Grafica computerizzata) **N-355**

Piramide

– di Anthony (Sistemi informativi) **N-318**

Pirolisi (Termovalorizzazione) **Q-294**

Pittore

– ,algoritmo del — (Grafica computerizzata) **N-348**

Pixel (Picture Element) (Grafica computerizzata) **N-347**

Pm (Potenzialità di mix) **P-100**

PNG (Portable Network Graphic)

– ,formato di immagine **N-353**

POHC (Principal Organic Hazardous Constituents) **Q-302**

– ,dati di decomposizione di – **Q-303**

– ,ordinamento relativo di inceneribilità di – **Q-304**

Polarizzazione

– ,cambiamenti di – delle radioonde nella ionosfera per il campo magnetico **N-554**

Poli

– della funzione di trasferimento (Controlli automatici) **N-377**

Poligonal

– ,superfici — (Grafica computerizzata) **N-357**

Polimeri (sistemi)

– ,prevenzione incendi (vedi Compositi) **R-130**

Pollaczek-Crommelin

– ,formule di – per traffico tf e tg **N-648**

Pompe di calore

– ,calcolo **O-87**

– geotermiche **O-74, O-75**

— ,classificazione (schema) **O-76**

— ,schemi di impianto **O-76**

— ,tipologie **O-76**

— accoppiate al terreno (GCHP) **O-77**

— ad acqua di falda (GWHP) **O-83**

— ,qualità dell'acqua **O-83**

— ,sistema diretto e indiretto **O-83**

— ,sistemi con pozzo di reimmissione **O-83**

— ,vantaggi e svantaggi **O-83**

— ,sistemi con pozzo statico **O-84**

— ad acque superficiali (SWHP) **O-85**

— a circuito aperto **O-85**

— a circuito chiuso **O-86**

— , vantaggi e svantaggi **O-86**

— ,prestazioni tipiche **O-86**

– orizzontali nel terreno **O-79**

— con Trench Collector **O-82**

— ,prestazioni tipiche **O-82**

— ,vantaggi e svantaggi **O-82**

— con tubi in parallelo o a serpentina **O-80**

— con tubi in trincea ad anello **O-79**

— ,prestazioni tipiche **O-79**

— ,vantaggi e svantaggi **O-79**

– spirroidali nel terreno **O-81**

– verticali nel terreno **O-77**

— ,prestazioni tipiche **O-78**

— ,spaziatura **O-78**

— ,vantaggi e svantaggi **O-78**

Ponteggio R-219**Ponti**

– radio (vedi voce specifica) semicomandati per convertitori elettronici **M-211**

Ponti (Elettrotecnica)

– in corrente alternata, metodo di misurazione dell'impedenza in c.a. **M-277**

– strumenti a – **M-277**

Ponti radio N-460

– ,bande di frequenza **N-463**

– ,capacità di – analogici **N-461**

– ,capacità di – numerici **N-462**

– ,classificazione **N-460**

— ,monodirezionali, bidirezionali **N-460**

- ,limitazioni sulla potenza trasmessa e guadagno d'antenna (limitazioni) **N-470**
- ,precisione delle frequenze **N-469**
- analogici
 - ,valori max di rumore in canali TF per collegamento in visibilità **N-473**
 - ,valori max di rumore in canali TF per diffusione troposferica **N-473**
- analogico FM-FDM
 - ,progetto **N-480**
 - per segnale numerico
 - ,caratteristiche delle modulazioni **N-482**
 - ,progetto **N-482**
 - TV
 - ,valori min rapporto segnale/rumore **N-473**
 - a colori, valori min rapporto segnale/rumore **N-475**
- Portafoglio**
 - ,differenziali di – **P-41**
- Portanza**
 - di una pala di turbina eolica **O-60**
- Portata**
 - ottima economica
 - negli impianti geotermici con acqua di falda **O-95**
- Portate**
 - di pioggia (Depurazione acque) **Q-94**
- Porte logiche**
 - ,potenza dinamica dissipata **N-12**
 - ,ritardo di propagazione **N-12**
 - TTL e CMOS, Serie 74 **N-12**
- Porte logiche** (Circuiti integrati digitali) **N-12**
- PostScript**
 - ,formato di immagine **N-354**
- Potabilizzazione**
 - ,coagulazione **Q-82**
 - ,disinfezione **Q-84**
 - ,dissabbiatori **Q-82**
 - ,filtrazione **Q-84**
 - ,flocculazione **Q-83**
 - ,griglie **Q-82**
 - ,prodotti coagulanti **Q-82**
 - ,prospetto dei trattamenti per acque potabili **Q-86**
 - ,sedimentazione **Q-83**
 - ,stacci **Q-82**
 - delle acque **Q-78**
- Potenza**
 - ,coefficiente di — nella teoria di Betz (Energia eolica) **O-60**
 - ,coefficiente di — per diversi tipi di macchine eoliche (diagramma) (Energia eolica) **O-64**
 - accoppiabile di fibre ottiche **N-587**
 - costante in macchine asincrone **M-300**
 - eolica installata nel mondo **O-54**
- Potenza estraibile**
 - da scambiatori orizzontali (tabella) (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-94**
 - da scambiatori verticali (tabella) (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-90**
- Potenza sonora**
 - prodotta da una turbina eolica **O-72**
- Potenze**
 - con $\cos \phi$ piccolissimo **M-155**
 - e forze elettromotrici in un bipolo **M-6**
 - iniettate ai nodi **M-53**
 - piccolissime con $\cos \phi$ di valore normale **M-155**
- Potenzialità produttiva**
 - ,misura della – **P-97**
 - di reparti complessi **P-102**
 - di una macchina o impianto **P-97**
 - ,coefficienti di saturazione **P-100**
 - ,collegamenti con contabilità industriale **P-100**
 - ,misura dell'efficienza produttiva **P-101**
 - di mix **P-100**
 - teorica **P-100**
 - e automazione flessibile **P-103**
- Potenzimetri M-146**
 - a coordinate cartesiane e polari **M-147**
 - digitali (digipot) **N-15**
- Pozzi**
 - ,Acque sotterranee
 - di sorveglianza con sistema di monitoraggio **Q-65**
 - scambiatori di calore **O-77**
- Pozzo statico**
 - nelle pompe di calore geotermiche ad acqua di falda (GWHP) **O-84**
- PPM** (modulazione di fase) **N-533**
- PR** (Prove) **P-98**
- PRB** (Piani Regionali di Bonifica) **Q-26**
- Prestazione stagionale**
 - ,coefficiente di — (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-87**
- Pretrattamenti**
 - ,grigliatura (Depurazione acque) **Q-96**
- Prevenzione**
 - incendi, definizioni **R-76**
 - incendi, procedure **R-67**

Prevenzione (norme)

- incendi
- ,materiali compositi **R-130**
- ,sistemi polimerici **R-130**

Primitive

- geometriche (Grafica computerizzata) **N-355**
- grafiche
- ,attributi **N-347**
- grafiche **N-347**

Priority Encoder

- ,circuiti logici – **N-103**

Process costing

- ,condizioni di utilizzo del – **P-17**
- ,variazione dei semilavorati e concetto di unità equivalenti **P-16**
- nelle imprese multiPR-odotto **P-17**

Processi

- informatici
- ,piramide di Anthony (Sistemi informativi) **N-318**

Processi (Depurazione acque)

- combinati a fanghi attivi per rimozione biologica di azoto e fosforo **Q-150, Q-151**
- Phoredox **Q-151**
- side stream Phostrip **Q-151**
- UCT **Q-152**

Processo

- informativo **N-317**

Prodotti

- ,classificazione dei – **P-85**
- ,tipologie di – **P-85**
- ,codice (item) **P-85**
- ,famiglia **P-85**
- ,tipologia **P-85**

Prodotto

- ,costi di – **P-14**
- ,differenziali di attrattività del – **P-37**
- ,qualità **R-23**
- controllo **R-27**

Producibilità

- annua di una installazione eolica **O-63**

Produzione

- ,costi di – **P-81**
- ,procedure di programmazione e controllo della – **P-115**
- ,programmazione
- aggregata della – e gestione delle scorte **P-118**
- di medio periodo della – **P-118**
- operativa della – **P-153**

- ,ruolo della – nella azienda industriale **P-81**
- ,sistema informativo di – **P-115**
- ,sistemi di – **P-81**

Professione di ingegnere

- ,rapporti con i colleghi **S-29**
- ,rapporti con il committente **S-30**
- ,rapporti con l'Ordine **S-29**
- ,rapporti con la collettività e il territorio **S-30**

PROFIBUS N-248

- ,livello Application
- ,sottolivello FMS (Fieldbus Message Specification) **N-250**
- ,sottolivello LLI (Lower Layer Interface) **N-250**

- ,livello Data Link **N-249**

- ,servizi di – **N-249**

- ,livello Physical **N-248**

- ,modalità d'implementazione del bus **N-252**

Profitability Index P-48**Profittabilità operativa nell'analisi reddituale** (Bilancio aziendale) **P-10****Profondità**

- di colore (Grafica computerizzata) **N-349**

Progettazione

- ,controlli **R-24**
- ,modifiche **R-27**
- ,riesame **R-24**
- ,validazione **R-27**
- ,verifica **R-25**
- di un impianto solare termico a bassa entalpia **O-39**
- ergotecnica (Cantieri) **R-182**
- implementare il Sistema Qualità **R-16, R-19**
- qualità **R-15**

Progettista R-186**Progetto**

- approccio per processi **R-15**
- norma **R-15**
- software
- ,approccio funzionale **N-297**
- ,approccio orientato agli oggetti **N-297**
- ,approccio procedurale **N-296**
- ,possibili architetture (software) **N-295**
- ,scomposizione in moduli **N-297**
- ,strumenti e risorse **N-298**
- ,strutture dati **N-298**
- di dettaglio **N-299**

Programmazione

- ,classificazione dei modelli di – aggregata **P-119**

- ,direttive di assegnamento **N-304**
 - ,linguaggi di – **N-303**
 - ,modelli di – aggregata monoprodotta **P-120**
 - ,modelli di – aggregata pluriprodotta **P-128**
 - ,modello di – Lineare a Numeri Interi **P-128**
 - ,modello di – Lineare semplice **P-121**
 - a oggetti **N-364**
 - aggregata della produzione e gestione delle scorte **P-118**
 - ,classificazione dei modelli **P-119**
 - ,modello di – monoprodotta **P-120**
 - ,modello di – pluriprodotta **P-128**
 - di medio periodo della produzione **P-118**
 - Programmazione operativa**
 - ,classificazione dei modelli utilizzabili per la – **P-153**
 - in base agli obiettivi della – **P-156**
 - in base al sistema produttivo considerato **P-154**
 - in base al tipo di tecnica utilizzata **P-158**
 - ,sistemi per la — (Ingegneria Gestionale) **P-180**
 - ,software per la — (Ingegneria Gestionale) **P-181**
 - della produzione **P-153**
 - Programmi** (Software)
 - ,fase di assemblaggio **N-308**
 - ,fase di debugging **N-309**
 - ,fase di edit **N-308**
 - ,fase di emulazione **N-309**
 - ,fase di linking **N-309**
 - di supporto **N-308**
 - Proiezione**
 - ,processo di — (Grafica computerizzata) **N-356**
 - di coordinate (Grafica computerizzata) **N-355**
 - Proiezioni**
 - ortografiche e prospettiche (Grafica computerizzata) **N-356**
 - PROM** (Programmable ROM)
 - ,memorie – **N-137**
 - Propagazione**
 - della luce nelle fibre ottiche **N-585**
 - delle radioonde
 - ,fenomenologia **N-539**
 - nelle varie gamme di frequenza **N-554**
 - Proprietà**
 - ,Fibre ottiche
 - ,assorbimento dovuto a impurezze **N-589**
 - ,assorbimento intrinseco **N-589**
 - ,fattori intrinseci del materiale **N-589**
 - Protezione**
 - ,linee elettriche **M-369**
 - dai contatti con un impianto FV **O-30**
 - elettrica **M-318**
 - ,generatori **M-348**
 - ,guasti **M-342**
 - ,motori in corrente alternata **M-384**
 - ,principale e di riserva **M-319**
 - ,relè **M-331**
 - ,trasformatori **M-359**
 - ,trasformatori di corrente e di tensione **M-321**
 - Protocollo**
 - CSLIP (compressed SLIP) **N-253**
 - FTP (file transfer) **N-273**
 - HTTP **N-338**
 - HTTP (hypertext transfer) **N-279**
 - Internet **N-252**
 - IP (internet protocol) **N-253**
 - POP3 (post office ver. 3) **N-278**
 - PPP (point to point) **N-253**
 - SLIP (serial line) **N-253**
 - SMTP (simple mail transfer) **N-275**
 - SOAP **N-343**
 - TCP (trasmission control) **N-264**
 - UDP (user datagram) **N-264**
 - Proventi e oneri finanziari** nel Conto Economico **P-6**
 - Proxy** (WWW) **N-338**
 - PS** (produzione di scarto) **P-98**
 - PSK** (Phase Shift Keying)
 - ,modulazione di fase **N-535**
 - Psometro** **N-623**
 - ,curva caratteristica della rete filtrante **N-623**
 - PSW** (Processor Status Word) **N-127**
 - PT** (Potenzialità di Targa o nominale) **P-99**
 - Pulse control** **M-211**
 - PWM** (modulazione di durata) **N-533**
- Q**
- QAM** (Quadrature Amplitude Modulation)
 - ,modulazione numerica **N-534**

QBPS (Quadrature Band-Pass Sampling)

(Software radio) **N-502**

Q-metri (in strumenti elettronici di misura)

– ,fattore di qualità **M-281**

QS/H (Quadrature Sample and Hold) (Software radio) **N-502**

Quadri elettrici

– di un impianto fotovoltaico **O-26**

Qualità

– ,Acque

— ,requisiti di – per acque destinate al consumo umano **Q-1**

— delle acque superficiali per la produzione di acqua potabile **Q-3**

– ,comunicazione tecnico-scientifica

— ,pianificazione di un manoscritto **R-33**

— ,pianificazione di un manuale **R-38**

– ,definizione **R-1**

– ,norme e procedure **R-1**

– dei prodotti **P-81**

– dell'aria **Q-21**

— ,limiti (tab.) **Q-22**

– di ponti radio per segnali TV **N-474**

– di trasmissione **N-470**

– di un sistema informativo **N-321**

– e progettazione **R-15**

– elementi di – nella comunicazione tecnico-scientifica **R-33**

– nei circuiti High Grade di ponti radio numerici **N-476**

– nei ponti radio analogici con multiplex FDM e TDM **N-471**

– nei ponti radio TV a colori **N-474**

Quality Assurance **N-300**

Quantità

– di sostanza (misura) **S-7, S-8**

Quantizzazione

– ,disturbo di – **N-522**

– ,errore di — (Conversione analogico-digitale) **N-117**

– ,rumore di – **N-522**

– ,rumore di — (Conversione analogico-digitale) **N-118**

– del colore (Grafica computerizzata) **N-351**

Quantometri **M-131**

Quenching (estinzione della tensione) **M-208**

Query

– linguaggio (Data base) **N-311**

R

r

– ,indice — Costo Medio Netto del Capitale di Terzi (Bilancio aziendale) **P-9**

Raccolta

– ,attrezzature **Q-233**

– ,entropia e riciclaggio **Q-232**

– ,funzioni e ruolo **Q-234**

– ,know how **Q-233**

– ,quadro comparativo **Q-237**

– ,tecnologia **Q-232**

– differenziata **Q-232, Q-243**

Raddrizzatori (o gruppi –) **M-208**

– ,applicazioni **M-221**

– ,calcolo di massima **M-215, M-220**

– ,contenuto di armoniche **M-219**

– ,esempio di calcolo **M-221**

– ,fattori di deformazione **M-219**

– ,grandezze caratteristiche **M-214**

– ,guasti e rendimento **M-219**

– ,rendimento effettivo e rendimento convenzionale **M-219**

– ,scarica inversa (back fire) **M-219**

– ,tasso di fondamentale **M-219**

– a comando asimmetrico **M-219**

– a ponte monofasi **M-214**

– doppi trifasi a stella **M-216**

– esafasi a forza **M-216**

– esafasi a stella **M-215**

– semplici e doppi monofasi **M-214**

– trifasi a zig-zag **M-215**

– tripli monofasi a stella **M-216**

Radiante (rad o rd) **S-8**

Radiazione

– solare **O-16**

Radio

– ,cognitive ,tecniche di — **N-492**

– ,software **N-491**

Radiocomunicazioni

– ,sistemi **N-456**

– nella gamma VHF, sistemi radiomobili **N-485**

Radiodiffusione

– ,forma d'onda dei sincronismi di quadro **N-672**

– ,modulazione per – a modulazione di ampiezza a doppia banda laterale **N-664**

– ,monofonia per – a modulazione di frequenza in onde metriche **N-664**

- ,segnali di sincronismo di quadro **N-668**
- ,segnali di sincronismo di riga **N-667**
- ,segnali irradiati/monocromia e colore **N-671**
- ,segnali video e di sincronizzazione **N-667**
- ,servizio di – **N-667**
- ,stereofonia per – a modulazione di frequenza in onde metriche **N-665**
- ,tipi di servizio **N-664**
- in Italia, canali destinati alla – **N-674**
- televisiva **N-667**
- Radiofrequenze**
- ,bande assegnate **N-664, N-665**
- ,canali **N-665, N-666**
- di gamma 3000-30000 MHz **N-560**
- di gamma 30-300 kHz **N-554**
- di gamma da 3 a 30 MHz **N-558**
- di gamma da 30 a 300 MHz **N-558**
- di gamma da 300 a 3000 kHz **N-558**
- di gamma da 300 a 3000 MHz **N-559**
- Radioonde**
- ,assorbimenti
- da “collisioni” **N-553**
- dal campo magnetico terrestre **N-554**
- ionosferici **N-553**
- ,coefficiente di divergenza **N-540**
- ,coefficiente di riflessione **N-539**
- ,fenomeni principali nella propagazione **N-557**
- ,incurvamento dei raggi per – **N-547**
- ,incurvamento nella ionosfera **N-553**
- ,interferenza fra onda diretta e riflessa **N-540**
- ,percorsi multipli **N-549**
- ,propagazione **N-539**
- ,propagazione nelle varie gamme di frequenza **N-554**
- ,reirradiazione e cambiamento di polarizzazione nella ionosfera per campo magnetico terrestre **N-554**
- ,subrifrazione atmosferica **N-549**
- ,superrifrazione atmosferica **N-549**
- ,variabilità nel tempo di de/dh **N-549**
- diffuse (scattering troposferico) **N-546**
- dirette **N-539**
- Radioricevitori**
- FM e PM nella gamma VHF
- ,norme Ministero PT **N-486**
- Radiotrasmettitori**
- FM e PM nella gamma VHF
- ,norme Ministero PT **N-486**
- Raggi**
- labili nelle fibre ottiche **N-586**
- Raggio**
- equivalente terrestre (propagazione radio-onda) **N-548**
- RAID** (Redundant Array of Independent Disks) **N-334**
- ,livelli **N-334**
- ,tipi di — (Impianti informatici) **N-334**
- RAM** (Random Access Memory)
- ,memoria – **N-139**
- dinamica **N-140**
- statica **N-139**
- Rankine-Froude**
- ,teorema di — (Energia eolica) **O-59**
- Rapporto corrente**
- indice di — nell’analisi di Bilancio **P-11**
- Rapporto di leva**
- nell’analisi reddituale (Bilancio aziendale) **P-9**
- Rappresentante**
- dei lavoratori per la sicurezza (RLS) **R-188**
- RAR** (Risk-Adjusted Rate) **P-69**
- Rasterizzazione di una superficie** (Grafica computerizzata) **N-358**
- Rayleigh**
- ,diffusione – nelle fibre ottiche (scattering) **N-590**
- RC4 e RC5**
- ,crittosistemi (Codifica delle informazioni) **N-176**
- RDF** (Refuse Derived Fuel)
- ,classificazione di – **Q-319**
- ,tecnologie per la produzione **Q-320**
- RDF** (Resine artificiali e sintetiche) **Q-319**
- Reattanza**
- nelle linee elettriche aeree, calcoli elettrici **M-183**
- Recupero**
- nella raccolta differenziata **Q-234**
- termico (Termovalorizzazione) **Q-297**
- Registratori**
- per misure elettriche **M-139**
- Registri**
- a scorrimento (shift-registers) **N-108**
- Regolatori**
- di tensione
- a commutazione (switching) **N-16**

- lineari **N-16**
- di tipo standard (Controlli automatici) **N-453**
- Regolazione**
 - ,sistemi di — in una turbina eolica **O-63**
 - della frequenza **M-47**
 - della tensione **M-46**
- Regole**
 - di riduzione degli schemi a blocchi (Controlli automatici) **N-383**
- Relazionale**
 - ,modello — dei dati (Data base) **N-311**
- Relè**
 - ,caratteristica di intervento **M-333**
 - ,equazione generale di equilibrio **M-334**
 - ,tipologia costruttiva **M-331**
 - a impedenza **M-338**
 - a una sola grandezza **M-335**
 - differenziale compensato **M-336**
 - differenziale semplice **M-335**
 - direzionali **M-337**
 - elettrici **M-331**
- Rem S-20**
- Rendiconto finanziario**
 - ,documento di — (Bilancio aziendale) **P-6**
- Rendimento**
 - di schiera in un parco eolico **O-70**
 - di un modulo fotovoltaico **O-25**
 - di una turbina eolica **O-60**
- Rese (Raccolta differenziata)**
 - ,per vetro e carta **Q-246**
- Resistenza**
 - al fuoco delle strutture **R-91**
 - dei componenti elettronici **N-2**
 - di una pala di turbina eolica **O-60**
 - elettrica
 - di pavimenti **R-164**
 - elettrica del corpo umano **R-163, R-164**
 - a contatto con pavimenti **R-164**
 - equivalente di Early (Transistori MOSFET) **N-9**
 - nelle linee elettriche aeree (calcoli elettrici) **M-183**
 - ohmica, formule **M-13**
- Resistenza termica**
 - tra fluido circolante e interfaccia pozzo-terreno (tabella) (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-92**
- Resistività**
 - ,classificazione sostanze riguardo alla — **M-13**
 - di alcuni tipi di terreno **R-175**
 - di massa e coefficiente di temperatura per materiali diversi **M-11**
 - di volume e rigidità dielettrica di alcuni isolanti **M-21**
 - di volume e rigidità dielettrica di isolanti liquidi e gassosi **M-20**
 - di volume e superficiale di alcuni solidi **M-12**
- Resistori N-2**
 - ,tolleranza dei — **N-3**
 - addizionali per c.a. **M-141**
 - addizionali per strumenti di misura elettrici **M-141**
- Responsabile**
 - del servizio di prevenzione e protezione (RSPP) **R-188**
- Rete**
 - a MT e BT di uno stabilimento industriale, esempio di calcolo **M-112**
 - a scala R-2R (Conversione analogico-digitale) **N-117**
 - elettrica, calcoli di —
 - ,classificazione **M-47**
 - ,scopi **M-47**
 - ISDN
 - ,caratteristiche elettriche e codifica di canale **N-231**
 - ,connettori **N-231**
 - ,livelli superiori **N-233**
 - ,livello Network **N-232**
 - ,modalità di accesso e specifiche di Livello Fisico **N-229**
 - telex
 - ,caratteristiche di trasmissione **N-659**
 - ,codici di — **N-661**
 - internazionale e nazionale, valori ammessi del grado di perdita **N-651**
 - WPAN (Rete wireless) **N-282**
- Rete Piconet**
 - ,topologia (fig.) **N-283**
- Rete Scatternet**
 - ,topologia (fig.) **N-284**
- Reti**
 - ,caratteristiche e problematiche delle — **N-207**
 - ,controllo dell'accesso al canale trasmissivo **N-207**
 - ,instradamento dei messaggi (routing) **N-208**

- ,interconnessione tra – diverse **N-208**
- a commutazione di circuito e di pacchetto **N-207**
 - ,LAN (Local Area Network) **N-207**
 - ,normativa **N-640**
 - ,struttura **N-640**
 - ,WAN (Wide Area Network) **N-207**
 - di calcolatori **N-207**
 - e centrali tf
 - internazionali, caratteristiche di trasmissione **N-651**
 - e centrali tf urbane
 - ,caratteristiche di trasmissione **N-653**
 - e impianti tf interni, resistenza di isolamento **N-655**
 - elettroniche locali **N-233**
 - ,LAN (Local Area Network) **N-233**
 - ,livello Data Link **N-238**
 - ,livello Physical **N-233**
 - ,LLC (Logical Link Control) **N-233**
 - ,MAC (Medium Access Control) **N-233**
 - ,standard di – per cavo coassiale **N-234**
 - ,topologie a stella (star) **N-236**
 - fognarie (Normativa) **Q-4**
 - Gentex (servizio tf pubblico internazionale automatico), valori ammessi del grado di perdita **N-651**
 - interurbane nazionali, caratteristiche di trasmissione **N-652**
 - telefoniche
 - ,caratteristiche **N-651**
 - ,caratteristiche elettriche **N-654**
 - ,segnalazioni e codici **N-655**
 - tf e tg (telex) a commutazione **N-640**
 - tf intercontinentale, valori ammessi del grado di perdita **N-649, N-650**
 - tf interurbane nazionali, valori ammessi del grado di perdita **N-649**
- Reti correttrici**
 - ,compensazione (Controlli automatici) **N-446**
 - nei sistemi a retroazione (Controlli automatici) **N-444**
- Retroazione**
 - ,sistemi di controllo (Controlli automatici) **N-443**
- Return on Investment (ROI)**
 - ,indicatori tipo – **P-51**
- RFD (Reduced Function Device) (Reti wireless WPAN) **N-286****
- RGB (Red Green Blue)**
 - ,sistema di colore **N-351**
- Ricavi**
 - e perdite da attività destinate a cessare nel Conto Economico **P-6**
- Ricavi nel Conto Economico **P-6****
- Ricerca**
 - ,motori di — (WWW) **N-341**
- Ricevitore**
 - ,componente di impianto solare termico a concentrazione **O-50**
 - ,sensibilità di un — (Software radio) **N-505**
 - a conversione diretta (Zero-IF) (Software radio) **N-497**
 - Low IF (Software radio) **N-498**
- Ricevitori**
 - per ponti radio **N-467**
- Riciclaggio**
 - dei pneumatici fuori uso **Q-266, Q-267**
 - ,intero ciclo di vita – **Q-268**
 - dei rifiuti di demolizione **Q-265**
 - di rifiuti particolari (Esempi) **Q-265**
 - nella raccolta differenziata **Q-234**
 - schema impianto fisso di – **Q-266**
- Riduttori**
 - di misure elettriche (trasformatori) **M-142**
- Riduzione**
 - nella raccolta differenziata **Q-234**
- Rifiuti **Q-6****
 - ,applicazioni commerciali dei – **Q-332, Q-334**
 - ,classificazione dei – **Q-9, Q-227**
 - ,composizione dei – **Q-226**
 - ,criteri generali di gestione dei – **Q-226**
 - ,produzione dei – **Q-228**
 - ,tecnologie di trattamento dei – **Q-226**
 - ,test di cessione **Q-331**
 - ,test di resistenza meccanica **Q-330**
 - ,test fisici **Q-330**
 - industriali
 - ,caratterizzazione dei – **Q-228**
 - inertizzati
 - ,fattori che influenzano il rilascio degli inquinanti da – **Q-325**
 - ,problemi di compatibilità e trattabilità dei – **Q-329**
 - ,test di verifica dei – **Q-330**
- Rifiuti (Normativa)**
 - ,incenerimento dei – **Q-12**
 - ,limiti di emissione in atmosfera (tab.) **Q-13**

- ,raccolta differenziata **Q-10**
- ,smaltimento **Q-10**
- smaltimento in discarica **Q-11**
- terre e rocce da scavo **Q-10**
- Rifiuti pericolosi**
- ,contromisure
- metodi chimici **Q-274**
- metodi fisici **Q-272**
- classificazione europea dei – **Q-270**
- classificazione statunitense dei – **Q-271**
- contromisure
- materiali adsorbenti **Q-276**
- schiume **Q-277**
- recupero di petroli, oli, idrocarburi **Q-275**
- smaltimento dopo recupero **Q-278**
- spargimenti
- ,cause **Q-272**
- ,contromisure **Q-272**
- spargimenti petroliferi e chimici (Trattamenti Rifiuti) **Q-270**
- vetrificazione **Q-280**
- Rifiuto**
- ,acque di – (Normativa) **Q-4**
- Riflessione**
- ,coefficiente di – per le onde radio **N-539**
- Riflettori per antenne**
- a diedro **N-578**
- a paraboloide e cilindrici **N-578**
- Rifrazione**
- atmosferica da radioonde **N-547**
- ionosferica delle radioonde **N-552**
- Rigenerazione**
- nelle pompe di calore geotermiche **O-75**
- Rigidità**
- dielettrica **M-20**
- Rijndael**
- ,crittosistema (Codifica delle informazioni) **N-175**
- Rimanenze**
- nell’attivo di bilancio **P-3**
- Rimozione**
- azoto (Depurazione acque)
- ,campo di applicazione dei trattamenti per – **Q-135**
- ,intervalli di concentrazione **Q-136**
- Rinnovabili**
- ,energie — (Fonti energetiche rinnovabili) **O-1**
- Ripetitore passivo**
- ,nei ponti radio **N-480**
- Rischi**
- di un sistema informativo **N-330**
- Risk**
- Adjusted Rate **P-69**
- analysis **P-67**
- Risoluzione**
- di un’immagine (Grafica computerizzata) **N-349**
- Risonanza**
- ,strumenti a – (impedenzimetri) – **M-279**
- parallelo (strumenti elettronici di misura) **M-279**
- serie (strumenti elettronici di misura) **M-279**
- Risorsa**
- eolica (Fonti energetiche rinnovabili) **O-55**
- Risorsa geotermica superficiale e risorsa mista** (Fonti energetiche rinnovabili) **O-74**
- Risorse**
- critiche **P-31**
- idriche
- ,difesa delle – **Q-2**
- Risposta**
- canonica e armonica (Controlli automatici) **N-389**
- libera e forzata nei sistemi LTI (Controlli automatici) **N-376**
- nei sistemi (Controlli automatici) **N-374**
- transitoria (Controlli automatici) **N-412**
- Ritiro dedicato**
- ,incentivo (Fonti energetiche rinnovabili) **O-13**
- Rivelatori**
- per sistemi di comunicazione in fibre ottiche **N-607**
- Rivestimenti**
- delle fibre ottiche **N-598**
- di cavi ottici
- esterni **N-601**
- RLE** (Run-Lenght Encoding)
- ,formato di immagine **N-353**
- RMAX** (Ritmo Produttivo Massimo) **P-98**
- ROE** (Return On Equity) (Bilancio aziendale) **P-8**
- Roentgen (R)** **S-20**
- ROI** (Return On Investment) **P-51**
- ROM**
- Read Only Memory
- ,memorie – **N-136**

ROS

– Rapporto d'Onda Stazionaria **N-564**

ROS (Return On Sales) (Bilancio aziendale)
P-10

ROT

– ,indice di rotazione (Bilancio aziendale)
P-11

Rotazione attività materiali

– ,indice (Bilancio aziendale) **P-11**

Rotazione scorte

– ,indice (Bilancio aziendale) **P-11**

Routh

– ,criterio di stabilità di — (Controlli automatici) **N-418**

RS

– Ritmo produttivo Standard **P-98**

RSA (Rivest-Shamir-Adelman)

– ,crittосistema (Codifica delle informazioni)
N-176

RSU (Rifiuti Solidi Urbani)

– ,caratterizzazione dei –

— ,analisi merceologica del rifiuto **Q-229**

— ,determinazione parametri chimico-fisici
Q-229

— ,preparazione campione rappresentativo
Q-228

– ,variazione di densità in relazione al trattamento meccanico **Q-317**

RTS (Real Time System)

– ,sistema — (Sistemi informativi) **N-320**

Rugosità

– ,coefficiente di — delle superfici nella misurazione del vento (Energia eolica) **O-56**

Rumore

– ,cifra di — (Software radio) **N-503**

– ,effetto fisiologico in una banda telefonica
N-622

– ,fondo di — (Software radio) **N-504**

– 1/f (Transistori MOSFET) **N-10**

– ambientale **Q-535**

— ,limiti massimi **Q-536**

— ,propagazione del – nell'ambiente esterno
Q-537

— da traffico aereo **Q-540**

— da traffico ferroviario **Q-540**

— da traffico veicolare **Q-538**

— di origine industriale **Q-538**

– di quantizzazione (Conversione analogico-digitale) **N-118**

– elettronico (Componenti elettronici) **N-2**

– quantico dei fotoregistratori **N-608**

– termico (Componenti elettronici) **N-4**

S**S**

– ,indice — nell'analisi reddituale (Bilancio aziendale) **P-9**

S (Setup) **P-98**

S/H (Sample and Hold) (Software radio) **N-502**

S/OPN (Slack per Operation) **P-170**

Sample & Hold

– ,circuiti di — (Campionamento dei segnali)
N-114

SAR (Successive Approximation register)

– ,algoritmo di — (Conversione analogico-digitale) **N-118**

Saturazione

– ,coefficienti di – **P-100**

– magnetica **M-26**

– zona di — nei transistori MOSFET **N-9**

Sbarre

– distanze efficaci tra – rettangolari affiancate
M-127

SC (Scioperi) **P-98**

Scala

– provvisoria di cantiere **R-221**

Scambiatore di calore

– in un impianto solare termico a bassa entalpia **O-43**

Scambiatori nel terreno

– ,dimensionamento (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-88**

Scambiatori orizzontali

– ,dimensionamento (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-93**

– ,dimensionamento (normogramma) (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-95**

Scambiatori verticali

– ,dimensionamento (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-89**

– ,lunghezza complessiva (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-90**

Scambio sul posto

– ,incentivo (Fonti energetiche rinnovabili)
O-13

Scansione

– interallacciata nei segnali analogici **N-514**

Scarichi

– in acque superficiali (Acque di rifiuto) **Q-5**
 – sul suolo, nel sottosuolo e nelle acque sotterranee (Acque di rifiuto) **Q-5**

Scattering troposferico N-546**Scatternet**

– ,rete
 — ,topologia (fig.) **N-284**

Scelta

– ,criterio **P-76**
 – ,semplificazione **P-76**
 – d'investimento **P-47**
 – strategica **P-31**

Schemi

– a blocchi
 — ,regole di riduzione (Controlli automatici) **N-383**
 – a blocchi (Controlli automatici) **N-381**
 – a blocchi ,algebra degli — (Controlli automatici) **N-382**

Scherbius

– totalmente statico **M-301**

Schering

– ,ponte di – (per misure elettriche) **M-146**

Schiera

– ,rendimento di — in un parco eolico **O-70**

Schmitt

– ,trigger di – **M-283**

SCM (Supply Chain Management)

– ,sistema — (Sistemi informativi) **N-319**

SCO (Synchronous Connection Oriented)

link **N-284**

Scostamenti

– ,analisi degli – **P-22**
 — ,primo livello di – **P-22**
 — ,secondo livello di **P-23**
 – ,varianza del costo
 — dei materiali diretti **P-24**
 — del lavoro diretto **P-25**
 – di efficienza **P-22**
 – di impiego **P-24**

SDR (Software Defined Radio) N-492**SECAM (SEquential Couleur A Memoire)**

– ,segnale televisivo a colori **N-516**

Secondo (s) S-6, S-7, S-8

– d'angolo (") **S-21**

Sedimentatore (Depurazione acque)

– a flusso verticale **Q-102**

Sedimentazione

– in Depurazione acque
 — ,altezza delle vasche **Q-125**
 — ,carico idraulico superficiale **Q-125**
 — ,carico solido superficiale **Q-125**
 — ,criteri di dimensionamento e rendimenti depurativi **Q-104**
 — ,criteri di dimensione per la – **Q-126**
 — ,dosaggio prodotti chimici **Q-104**
 — ,flusso di sfioro agli stramazzi **Q-125**
 — ,produzione di fanghi **Q-104**
 — ,tempo di permanenza idraulico **Q-126**
 — ,tipi di bacini **Q-102**
 — primaria **Q-102**
 — secondaria **Q-124**

Segnalazioni (reti telefoniche)

– ,codici di – **N-655**
 – ,impulso di – (valore max ammissibile del livello assoluto di potenza) **N-657**
 – ,metodi di – **N-657**
 – ,sistemi di – per la rete tf internazionale **N-658**

Segnale

– ,fluttuazioni indesiderate (Conversione analogico-digitale) **N-121**

Segnali

– ,campionamento **N-113**
 – ,Interfacciamento
 — ,campionamento di – **N-190**
 – ,Telecomunicazioni
 — analogici semplici **N-511**
 — multipli **N-517**
 — telefonici **N-511**
 — telefonici a divisione di frequenza **N-517**
 — telefonici a divisione di tempo **N-518**
 – analogici **N-188**
 — ,trasformazione in forma numerica **N-519**
 — ,trasformazione in segnale numerico binario **N-521**
 – armonici (Controlli automatici) **N-389**
 – canonici (Controlli automatici) **N-389**
 – di riferimento, controllato e di attuazione (Controlli automatici) **N-386**
 – digitali **N-189**
 – interferenti o blockers (Software radio) **N-508**
 – numerici binari, trasformazione in –
 — ,conversione analogico-digitale **N-521, N-522**
 – telefonici

- acustici (toni) **N-655**
- impulsivi, valore max ammissibile del livello assoluto di potenza **N-657**
- telegrafici
- ,sequenze normalizzate **N-663**
- particolari **N-659**
- televisivi **N-511**
- video
- ,sistemi analogici per la trasmissione **N-614**
- di sincronismo di quadro **N-668**
- di sincronizzazione di linea **N-668**
- irradiati (monocromia e colore) **N-671**
- per TV a colori **N-669**
- Selezione** (Trattamento Rifiuti)
 - ,impianti di — **Q-247**
 - ,campo di funzionamento di — **Q-256**
 - ,collaudo degli — **Q-255**
- Self mixing** (Software radio) **N-495**
- Semiconduttore**
 - ,memoria **N-12**
- Semiconduttori**
 - fotoemittenti
 - ,emissione di radiazione **N-601**
 - ,eterostruttura in giunzioni **N-602**
 - ,fisica del processo **N-601**
- Sensibilità**
 - di un ricevitore (Software radio) **N-505**
- Sensori**
 - dei sistemi di acquisizione dati **N-111**
- Sequenziamento**
 - ,problema del — (Programmazione della produzione) **P-148**
 - delle linee di assemblaggio finale (Programmazione della produzione) **P-147**
- Servizi**
 - logistici **P-82**
 - radiofonici **N-664**
- Servlet**
 - Java (WWW) **N-342**
- Set-Reset**
 - (Flip-Flop) **N-96, N-97**
- Settore**
 - ,attrattività del — **P-38**
 - ,propensione alla globalità di un — **P-44**
 - globale **P-46**
 - locale **P-46**
 - multifocale **P-46**
- SFDR** (Spurious Free Dynamic Range) (Software radio) **N-505, N-507**
- Shader** (Grafica computerizzata) **N-361**
- Shannon**
 - ,teorema di — (o teorema del campionamento) **N-113**
- Shift-register**
 - ,registro a scorrimento **N-108**
- Shrage**
 - ,motori — asincroni trifasi **M-302**
- Shunts**
 - ,derivatori elettrici **M-141**
- S.I.** (Sistema Internazionale di unità di misura) **S-6**
 - ,definizioni, simboli e denominazioni **S-8**
- Sicurezza**
 - ,livello di — in un crittosistema (Codifica delle informazioni) **N-175**
 - ,principi **R-160**
 - ,sistemi di protezione **R-170**
 - Bluetooth
 - ,modalità di — **N-285**
 - elettrica **R-160**
 - in un impianto solare termico
 - ,dimensionamento e organi di — **O-43**
- Sicurezza antincendio R-56**
 - , autorimesse **R-114**
 - ,adeguamenti essenziali **R-112**
 - , grandi esercizi commerciali
 - ,adeguamenti essenziali **R-109**
 - ,adeguatezza delle misure di sicurezza **R-60**
 - ,alberghi **R-103**
 - ,adeguamenti antincendio — nuove costruzioni **R-101**
 - ,adeguamenti essenziali — esistenti **R-107**
 - ,classi di reazione al fuoco **R-105**
 - ,albero dei concetti **R-63**
 - ,analisi degli incendi e ricerca **R-63**
 - ,approccio europeo di valutazione e gestione del rischio **R-61**
 - ,associazione NFPA **R-62**
 - ,codice dell'edilizia **R-64**
 - ,criteri generali in Italia **R-60**
 - definizioni, obiettivi e criteri **R-60**
 - ,definizioni di prove d'incendio **R-62**
 - ,enti e bibliografia **R-66**
 - ,euroclassi **R-61**
 - ,informazioni e codici **R-62**
 - ,normativa **R-56**
 - Commissione Europea **R-56**
 - ,pericoli di incendio **R-60**
 - ,piani **R-56**

- ,definizioni e responsabilità **R-57**
- ,strategia di comportamento **R-57**
- ,valutazione dei rischi di incendio
- ,redazione e revisione **R-60**
- in Inghilterra **R-59**
- Sicurezza dei dati** (Codifica delle informazioni) **N-171**
- Sicurezza statica** (elettrica)
 - ,analisi della – **M-62**
- Sievert** (Sv) **S-9**
- Simboli matematici e acronimi** **R-44**
- Simulazione** **P-67**
 - ,sintesi mediante – di strutture passive **N-72**
 - degli induttori **N-73**
 - di reti a scala mediante tecniche Leapfrog **N-74**
- Simulazione** (Controlli automatici) **N-381**
- SINAD** (Signal to Noise And Distortion ratio) (Software radio) **N-507**
- Sincronizzazione** (Comunicazione tra elaboratori) **N-202**
 - ,tecniche di – dei trasferimenti **N-191**
 - ,trasmissione asincrona **N-203**
 - ,trasmissione isocrona **N-202**
 - ,trasmissione sincrona **N-203**
 - ,codifica bipolare o NRZ-L (NonReturn to Zero Level) **N-203**
 - ,codifica Manchester **N-204**
 - ,codifica Manchester differenziale **N-205**
 - ,codifica NRZI (NonReturn to Zero Level) **N-204**
- Sintesi** **N-55**
 - dei filtri analogici **N-35**
 - di bipolo
 - ,procedimenti di – , funzioni impedenza di bipolo RC ZR-C **N-53**
 - di una funzione logica **N-85**
- SIO** (Shortest Imminent Operation) **P-170**
- Sistema**
 - ,rappresentazione di un — (Controlli automatici) **N-373**
 - binario **N-151**
 - decimale **N-151**
 - elettrico
 - ,guasti e funzionamenti anomali **M-318**
 - elettronico di elaborazione segnali
 - ,architettura standard (figura) **N-112**
 - informatico **N-316**
 - ,suddivisione per livelli **N-319**
 - ,suddivisione per moduli **N-319**
 - informativo **N-316**
 - ,analisi costi-benefici **N-328**
 - ,analisi del rischio **N-329**
 - ,ciclo di vita **N-323**
 - ,definizione dei livelli di qualità **N-327**
 - ,fonti di dati (data source) **N-326**
 - ,formazione all'uso **N-331**
 - ,gestione e manutenzione **N-331**
 - ,pianificazione strategica **N-324**
 - ,progettazione tecnica **N-327**
 - ,qualità di un — **N-321**
 - ,raccolta dei requisiti **N-324**
 - ,reingegnerizzazione dei processi **N-327**
 - ,scelta delle infrastrutture e del software **N-330**
 - ,servizi di gestione **N-328**
 - ,stato del sistema **N-325**
 - ,tipologie **N-319**
 - ,valutazione del sistema **N-326**
 - ,valutazione della eReadiness **N-326**
 - cooperativo **N-320**
 - di supporto direzionale **N-319**
 - monolitico **N-320**
 - per l'erogazione di servizi **N-319**
 - informativo (schema) **N-317**
 - informativo di produzione **P-115**
 - informativo informatico (struttura) **N-318**
 - informativo informatizzato **N-316**
 - Internazionale
 - di unità di misura (S.I.) **M-1**
 - organizzativo (Sistemi informativi) **N-316**
 - orientato (Controlli automatici) **N-372**
 - produttivo
 - ,evoluzione dell'assetto complessivo del – **P-83**
 - ,progettazione del – **P-110**
 - ,scelte strategiche del – **P-110**
 - RAID (Impianti informatici) **N-334**
 - verticale e orizzontale (Sistemi informativi) **N-318**
- Sistema Qualità**
 - ,analisi curriculum **R-22**
 - ,certificazione **R-8**
 - ,scelta dell'ente **R-17**
 - ,scopo e campo di applicazione **R-17**
 - ,definizione **R-2**
 - ,documentazione **R-21**
 - ,esclusioni **R-18**
 - ,gestione risorse **R-22**
 - ,infrastrutture **R-23**

- ,integrazione **R-6**
- ,metodo QDF **R-12**
- ,modalità di implementazione **R-19**
- ,norme **R-5**
- ,norme e procedure **R-1**
- ,piano qualità **R-21**
- ,realizzazione prodotto **R-23**
- ,scelta del consulente **R-16**
- ,soddisfazione dei clienti **R-19**
- Sistemi**
- ,modello matematico (Controlli automatici) **N-372**
- ,strumenti matematici per l'analisi (Controlli automatici) **N-391**
- ,tecniche
 - di accesso **N-491**
 - di modulazione **N-490**
- ,Trattamento effluenti gassosi
 - ,elettrofiltri ad umido **Q-418**
 - ,mezzi filtranti ad umido **Q-419**
 - ,mezzi filtranti elettrostatici **Q-418**
- ,parametri di progetto e funzionamento dei – centrifughi **Q-376**
- ,separatori centrifugo **Q-371**
- ,tipologie impiantistiche nei – centrifughi **Q-372**
- ibridi **Q-417**
- a frequenza pilota, raccomandazioni CCIR (radiofonia) **N-664**
- B e G/PAL
 - ,protezione da un'interferenza da onda continua **N-676**
 - ,sequenza della cancellazione del burst **N-673**
- coerenti di unità **M-1**
- di acquisizione dati **N-111**
- di commutazione
 - a perdita (in reti tf e tg) **N-642**
 - ad attesa (in reti tf e tg) **N-642, N-645**
 - nei convertitori elettronici **M-209**
- di comunicazione via satellite **N-489**
- ,apparati di bordo **N-490**
- ,bande utilizzate **N-489, N-490**
- di comunicazione, fotorivelatori per – **N-607**
- di controllo
 - ,classificazione (Controlli automatici) **N-386**
 - di controllo a retroazione (Controlli automatici) **N-443**
- di costing
 - ,elementi di progettazione di – **P-14**
 - di produzione **P-81**
 - di protezione **M-318**
 - ,requisiti **M-320**
 - di protezione contro la folgorazione **R-170**
 - di scambio termico
 - ,dimensionamento (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-88**
 - di segnalazione
 - in banda per telefonia, protezione **N-657**
 - per la rete tf internazionale **N-658**
 - per la rete tf nazionale **N-659**
 - di sviluppo (Software) **N-307**
 - di trasmissione **N-617**
 - elettrici
 - ,classificazione in relazione allo stato del neutro e delle masse **R-165**
 - ,gradi di protezione contro corpi estranei penetranti nei – **R-165, R-166**
 - ,gradi di protezione contro liquidi penetranti nei – **R-165, R-167**
 - ,tempo max di sopportabilità in funzione della tensione di contatto **R-165**
 - ,tipi di isolamento **R-165**
 - IT (di I categoria) **R-169**
 - TN, valori max ammissibili dell'impedenza dell'anello di guasto **R-171**
 - TN-C e TN-S (di I categoria) **R-169**
 - TT (di I categoria) **R-169**
 - elettrici per l'energia **M-41**
 - ,definizione CEI di impianto elettrico **M-42**
 - ,funzioni e struttura di – per l'energia **M-42**
 - ,generalità **M-41**
 - ,normalizzazione **M-41**
 - ,unificazione **M-42**
 - FDM multiplex **N-630**
 - ,gruppi base **N-630**
 - ,gruppi base previsti dal CCITT **N-630**
 - in cavo sottomarino
 - amplificatori **N-638**
 - tipi di cavi **N-639**
 - LTI (Lineari Tempo Invarianti) (Controlli automatici) **N-375**
 - LTI (Lineari Tempo Invarianti), rappresentazione IO (Controlli automatici) **N-375**
 - meccanici centrifughi (Trattamento effluenti gassosi) **Q-368**

- multiplex **N-630**
- PAL (TV), assi cromatiche e fase del burst **N-673**
- PAL 625 righe, protezione da interferenze **N-676**
- per cavo coassiale
 - normalizzati **N-633**
 - produttivi
 - ,classificazione dei – **P-85**
 - ,misura dei lead times **P-107**
 - ,misura della flessibilità produttiva **P-104**
 - ,misura della potenzialità produttiva **P-97**
 - ,misure di prestazione dei – **P-96**
 - ,profili esogeni **P-87**
 - ,soluzioni impiantistiche per fabbricazione e assemblaggio **P-89**
 - ,tipologie dei – **P-87**
- qualità
 - ,norme **R-5**
- scientifici di misura **S-6**
- scientifici e tecnici di misura **S-6**
- tecnici di misura **S-6**
- ,carico convenzionale per diverse velocità di n **N-621**
- ,potenza di carico amplificabile **N-622**
- ,potenza trasmessa **N-621**
- trifasi **M-38**
 - a 3 fili **M-38**
 - asimmetrici e squilibrati **M-40**
 - trifasi a 4 fili **M-40**
- trifasi simmetrici equilibrati e squilibrati **M-39**
- trifasi a 3 fili dissimetrici e squilibrati
 - ,misure nei – **M-154**
- trifasi a 4 fili
 - ,misure nei – **M-155**
- Sistemi a svuotamento** (drain back)
 - in un impianto solare a bassa entalpia **O-37**
- Sistemi di montaggio**
 - a posto fisso **P-93**
- Sistemi e controllo** (Controlli automatici) **N-372**
- Sistemi ibridi**
 - nella generazione geotermica **O-87**
- Siti contaminati** (Normativa) **Q-26**
- SL** (coefficiente di saturazione lordo) **P-100**
- Slew rate**
 - di amplificatori operazionali, velocità limite di risposta **N-21**
- Slinky**
 - ,metodo — (Energia geotermica) **O-81**
- Slip rings**
 - ,uso degli — in una turbina eolica **O-67**
- Smaltimento** **Q-10**
- Smart-card**
 - ,lettore di — **N-150**
- Smith** (diagramma di –)
 - per linee d'onda per telecomunicazioni **N-565**
- SN** (coefficiente di saturazione netto) **P-100**
- SNR** (Signal to Noise Ratio) **N-500**
- SOAP** (Simple Object Access Protocol) **N-343**
- Software**
 - ,certificazione **N-365**
 - ,errori **N-365**
 - ,manutenzione del – **N-302**
 - ,norme **N-370**
 - ,prodotto –
 - ,ciclo di vita **N-293**
 - ,progetto –
 - ,modelli del – **N-293**
 - ,qualità del – **N-300**
 - ,test **N-301**
 - ,verifica e validazione **N-300**
 - ,scelta **N-368**
 - ,struttura **N-364**
 - ,sviluppo **N-363**
 - di calcolo **N-363**
 - radio **N-491**
 - requirements
 - ,caratteristiche **N-295**
 - ,definizione dei – **N-294**
- Solar tracking** **O-48**
- Solare**
 - , costante — **O-16**
 - ,energia (Fonti energetiche rinnovabili) **O-16**
 - ,irraggiamento — **O-17**
 - ,radiazione — **O-16**
 - fotovoltaico (Fonti energetiche rinnovabili) **O-18**
 - termico a bassa entalpia
 - ,progettazione di un impianto **O-39**
 - termico a bassa entalpia (Fonti energetiche rinnovabili) **O-31**
 - termico a concentrazione
 - ,principali tecnologie d'impianto (figura) **O-49**
 - ,principali tecnologie di impianto (tabella) **O-51**

– termico a concentrazione (Fonti energetiche rinnovabili) **O-47**

Solare termodinamico (Fonti energetiche rinnovabili) **O-47**

Sole

– ,altezza meridiana del – **S-25**

– ,azimut del levare e del tramonto del – **S-27, S-28**

– ,moto apparente del – **S-25**

– alle diverse latitudini

– ,altezza meridiana del – **S-27**

Solenioide

– ,permeanza dell'interno di un – **M-25**

– a toro, induttanza di un – **M-25**

Solidi

– sospesi

– ,efficienza di cattura dei – nella disidratazione meccanica **Q-199**

Sollecitazione

– centrifuga in una pala di turbina eolica **O-62**

Sollecitazioni

– ammissibili per sostegni di linee elettriche aeree **M-194**

Sommatore

– ,circuito – (Full Adder) **N-105**

– analogico **N-27**

Sonde

– di corrente in amperometri elettronici **M-269**

– geotermiche **O-77**

Sorgenti

– luminose

– ,tipi di — (figura) (Grafica computerizzata) **N-360**

– luminose (Grafica computerizzata) **N-359**

– per comunicazioni con fibre ottiche **N-601**

Sostanze tossiche o cancerogene

– ,limiti di emissione in atmosfera (tab.) **Q-16**

Sostegni (Linee elettriche aeree) **M-193**

– ,sollecitazioni ammissibili **M-194**

– a traliccio **M-194**

– ,calcolo di verifica **M-196**

– ,carico sul montante più sollecitato **M-196**

– ,carico sul traliccio più sollecitato **M-196**

– di acciaio a traliccio **M-194**

– di acciaio non a traliccio **M-195**

– di c.a. centrifugato o vibrato costruiti in officina **M-194**

– di c.a. vibrato **M-194**

– in legno **M-194**

Sovracampionamento

– ,fattore di — (Software radio) **N-507**

Sovraccarichi

– ,protezione contro i – **R-178**

– degli utilizzatori e delle condutture e loro protezione **R-179**

– nei convertitori elettronici a semiconduttore **M-232**

Sovracorrenti

– ,protezione contro le – **R-178**

– ,protezione dalle —

– in un impianto FV **O-28**

– di guasto nei convertitori elettronici di potenza, protezioni **M-232**

Sovraelongazioni

– in strumenti elettronici di misura **M-239**

Sovrapposizione

– degli effetti nei sistemi (Controlli automatici) **N-374**

Sovratensioni

– ,protezione dalle —

– in un impianto FV **O-29**

Spazi di colore (Grafica computerizzata) **N-351**

Spazio

– decisionale

– ,configurazione esterna modello di Abell **P-31**

– ,configurazione interna catena del valore e risorse critiche **P-31**

SPC (Statistical Process Control) **P-84**

Specchi

– solari **O-48**

Spettro

– della radiazione emessa con un LED **N-603**

SPF (Seasonal Performance Factor) (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-87**

Spot

– size, raggio della distribuzione di potenza **N-588**

Springgroove

– ,giunti – per fibre ottiche **N-599**

SPT

– ,Shortest Processing Time (Ingegneria Gestionale) **P-170**

SPTEX (SPT with Expediting, Ingegneria Gestionale) **P-170**

SQL (Structured Query Language) **N-312**

SRC (Silicon-Controlled Rectifier) **N-17**

SSI

– ,circuiti combinatori **N-90**

Stabilità

- ,criteri di — (Controlli automatici) **N-418**
- ,criterio di — di Bode e di Nyquist (Controlli automatici) **N-434**
- ,criterio di — di Routh (Controlli automatici) **N-418**
- dei trasduttori elettronici (o deriva) **M-238**

Stacciatura

- ,trattamento primario depurazione delle acque **Q-105**

Staccio

- ,funzionamento di – **Q-105, Q-106**

Stack

- Bluetooth (schema) **N-285**

Stagni (Depurazione acque)

- biologici in piccoli impianti **Q-214, Q-222, Q-223**

Stakeholders P-30**Stallo**

- di un profilo palare (Turbina eolica) **O-61**

Stampante N-148**Standing Column Well** (Energia geotermica) **O-84****Stato Patrimoniale**

- ,Attività e Passività correnti (Bilancio aziendale) **P-2**
- ,documento di — (Bilancio aziendale) **P-1**

STE (Solar Thermal Electricity) **O-47****Steradiante** (sr) **S-7, S-8****Stereofonia**

- per radiodiffusione a modulazione di frequenza in onde metriche **N-665**

Stoccaggio (Depurazione acque)

- ,sistemi di – **Q-163**

Storage

- ,sistemi di — **N-333**

Stott

- ,metodo di – (load flow) **M-61**

Stringa

- di impianto fotovoltaico **O-24**

Strumenti

- di laboratorio
 - tipi e caratteristiche **M-130**
 - di misura, definizione **M-235**
 - elettronici di misura **M-235**
 - ,alimentazione di potenza **M-241**
 - ,curva e costante di taratura **M-237**
 - ,fascia di errore e di incertezza **M-237**
 - ,incertezza intrinseca del segnale elettrico di uscita **M-237**

- ,limite di velocità **M-240**

- ,risposta al gradino e in frequenza **M-239**

- ,selezione automatica della portata (auto-ranging) **M-235**

- ,sensibilità o risoluzione **M-237**

- ,tempo di integrazione (Integration Time) **M-237**

- ,tensione di isolamento **M-236**

- ,uscita visualizzata **M-236**

- ,velocità di lettura (Reading Rate) **M-237**

- per misure di impedenza in c.a. **M-273**

- per misure di intensità di corrente **M-265**

- per misure di potenza **M-281**

- per misure di resistenza in c.c. **M-270**

- per misure di tempo e frequenza **M-282**

- per misure di tensione **M-241**

- per misure elettriche

- ,classificazione **M-129**

- ,consumo degli – **M-150**

- di laboratorio **M-130**

- industriali **M-132**

Strutture

- in cascata

- ,sintesi mediante – **N-64**

Subirfrazione atmosferica

- da radioonde **N-549**

Suoli (Terreni contaminati)

- ,criteri di qualità **Q-431**

- ,criterio dell'analisi di rischio **Q-439, Q-442**

- ,criterio della concentrazione limite **Q-431, Q-432**

- ,lista olandese **Q-433, Q-434**

- criteri di qualità

- lista piemontese o criterio “doppio filtro” **Q-437, Q-439**

Suoli e rocce

- , proprietà termiche (tabella) (Energia geotermica - Pompe di calore) **O-93**

Suolo

- ,elementi chimici riscontrabili nel – **Q-69**

- ,esigenze chimiche dei vegetali sul – **Q-68**

- ,inquinamento del – **Q-65**

- ,meccanismi di rimozione dei contaminanti nel – **Q-66**

- ,metalli pesanti nel – **Q-67**

Superfici

- ,codifica (Grafica computerizzata) **N-357**

- di Hermite (Grafica computerizzata) **N-357**
- di ordine superiore al primo (Grafica computerizzata) **N-357**
- nascoste
- ,eliminazione delle — (Grafica computerizzata) **N-358**
- poligonali (Grafica computerizzata) **N-357**
- Superrifrazione**
- atmosferica da radioonde **N-549**
- Suscettanza**
- in linee elettriche aeree, calcoli elettrici **M-187**
- in strumenti elettronici di misura, variazioni di – **M-279**
- Svec**
- ,metodo — (Energia geotermica) **O-81**
- SVG** (Scalable Vector Graphics)
- ,formato grafico **N-348**
- SWHP** (Surface Water Heat Pump) **O-75, O-85**
- Sydney**
- ,collettore solare — **O-33**
- Symbol Rate** (Software radio) **N-505**

T

- Tabelle R-45**
- ,uso delle –
- ,determinazione delle funzioni approssimanti **N-48**
- Tampering** (Codifica delle informazioni) **N-172**
- Tanner** (Termovalorizzazione)
- ,diagramma triangolare di – **Q-285**
- Taratura**
- degli strumenti elettronici di misura **M-237**
- TARGA** (Truevision Advanced Raster Graphic Adapter)
- ,formato di immagine **N-352**
- Target Costing P-27**
- Tariffa onnicomprensiva**
- ,incentivo (Fonti energetiche rinnovabili) **O-13**
- Tariffe**
- binomie per l'energia elettrica **M-156**
- Tariffazione**
- dell'energia elettrica **M-156**
- TASI** (Time Assignment Speech Interpolation)
- ,sistema multiplex per cavo sottomarino **N-639**
- Tasso**
- barriera **P-62**
- Tavoletta grafica N-150**
- TDMA** (Time Division Multiple Access) (Reti wireless) **N-283**
- Tecnologie** (Raccolta differenziata) **Q-235**
- ,contenitori presso negozi **Q-238**
- ,contenitori stradali **Q-236**
- ,mediante sistema a deposito **Q-241**
- ,piattaforme di raccolta **Q-239**
- ,raccolta integrata agli RSU **Q-241**
- ,risultati indagine campionaria **Q-247**
- ,sistema porta a porta **Q-240**
- Telefacsimile** (Telefax) **N-524**
- ,QAM (Quadrature Amplitude Modulation) **N-524**
- Telefonia**
- ,unità logaritmiche nella – **N-623**
- Televideo N-523**
- Televisione**
- ,radiodiffusione **N-667**
- a colori, segnale video **N-669**
- Telex**
- ,grado di perdita **N-651**
- ,segnalazioni e codici **N-661**
- Temperatura**
- termodinamica **S-7, S-8**
- Temperature**
- del mondo **S-2**
- Tempo**
- ,misura **S-7, S-8**
- di assestamento (in strumenti elettronici di misura) **M-239**
- di integrazione (in strumenti elettronici di misura) **M-237**
- di propagazione (di famiglie logiche) **N-90**
- di recupero (in strumenti elettronici di misura) **M-240**
- di riscaldamento (in strumenti elettronici di misura) **M-240**
- di risposta (in strumenti elettronici di misura) **M-239**
- di salita e tempo morto (in strumenti elettronici di misura) **M-239**
- Tempo medio crediti commerciali**
- ,indice (Bilancio aziendale) **P-11**
- Tensione**
- ,caduta di – prodotta da impedenze **M-36**

- ,impulso di – **M-22**
- ,regolatori lineari di — **N-16**
- ,regolatori switching di — **N-16**
- di isolamento in strumenti elettronici di misura **M-236**
- di rottura dei diodi **N-6**
- in blocco e inversa nei convertitori elettrici **M-218**
- max applicabile ai condensatori elettrici **M-20**
- psfometrica nel collegamento tf internazionale **N-653**
- Tensione massima e minima**
- **O-27**
- Tensioni**
- costanti, voltmetri per – **M-242**
- elettriche pericolose per il corpo umano **R-164, R-165**
- Teorema**
- del campionamento (per trasformare un segnale analogico in numerico) **N-519, N-520, N-521**
- di De Morgan **N-85**
- Teoria**
- degli impianti eolici di generazione **O-58**
- dei controlli automatici **N-372**
- Termico**
- ,solare — a bassa entalpia (Fonti energetiche rinnovabili) **O-31**
- Termovalorizzazione** (Trattamenti Rifiuti) **Q-284**
- ,composti organici semivolatili emessi dalla – **Q-305**
- ,composti organici volatili emessi dalla – **Q-305**
- ,recupero di ceneri pesanti **Q-269**
- Terna R-213**
- Terreni contaminati**
- ,aree industriali che possono generare – **Q-429**
- ,identificazione dei – **Q-431**
- ,tecniche d'indagine diretta **Q-444**
- ,campionamento a coordinate **Q-444**
- ,campionamento a giudizio **Q-444**
- ,campionamento a griglia **Q-444**
- ,campionamento in profondità **Q-445**
- ,campionamento superficiale/subsuperficiale **Q-445**
- ,tecniche d'indagine indiretta
- ,metodi elettromagnetici **Q-446**
- ,metodi geoelettrici **Q-446**
- ,metodi sismici **Q-446**
- ,metodi termometrici **Q-447**
- ,tecniche di isolamento **Q-447**
- ,a trave infissa **Q-451**
- ,barriere a gettiniezione **Q-452, Q-453**
- ,barriere a miscelazione in situ **Q-453, Q-454**
- ,barriere ad infissione **Q-451**
- ,barriere ad iniezione in sottosuolo roccioso **Q-453**
- ,barriere per congelamento **Q-454, Q-455**
- ,barriere verticali **Q-448**
- ,cinturazione a monte zona inquinata **Q-448, Q-450**
- ,cinturazione a valle zona inquinata **Q-449, Q-450**
- ,cinturazione completa **Q-449, Q-450**
- ,copertura multistrato **Q-447, Q-448**
- ,diaframma cemento-bentonite **Q-457**
- ,diaframma immersato **Q-448, Q-449**
- ,diaframma in calcestruzzo plastico **Q-459**
- ,diaframma sospeso **Q-448, Q-449**
- ,diaframma terreno-bentonite **Q-454, Q-456**
- ,filter cake (diaframma terreno-bentonite) **Q-458**
- ,impermeabilizzazione del fondo **Q-466**
- ,permeabilità e spessore del diaframma **Q-461, Q-463, Q-464, Q-465**
- ,stabilità della trincea di scavo **Q-460, Q-462**
- ,tecnologie di risanamento **Q-426**
- ,tipologie **Q-426, Q-427**
- ,aree contaminate per eventi accidentali **Q-428**
- ,aree industriali **Q-428**
- ,discariche incontrollate **Q-426**
- ,rilasci cronici nel sottosuolo **Q-430**
- ,scarichi abusivi **Q-428**
- Test**
- con due toni (Software radio) **N-506**
- Testing N-301**
- ,unit – **N-301**
- Tex S-13**
- Texture** (Grafica computerizzata) **N-361**
- TGA** (Truevision advanced raster Graphic Adapter)
- ,formato di immagine **N-352**
- THD** (Total Harmonic Distortion) (Software radio) **N-507**

Thèvenin

- ,circuito equivalente di – **M-76**
- ,teorema di – per il calcolo delle correnti di cortocircuito trifase simmetrico **M-74**

TIFF (Tagged Image File Format)

- ,formato di immagine **N-352**

Time base (per circuito elettronico) **M-283****Time to market** **P-82****Timer**

- per strumenti elettronici **M-286**

Tiranti

- in fune d'acciaio per sostegni strallati di linee elettriche aeree **M-195**

Tiristori **M-228, N-17**

- ,caratteristica tensione-corrente **M-226**
- ,tensione di discontinuità **M-227**
- ,valori caratteristici e valori nominali limite **M-229**
- a blocco comandato (turn-off thyristors) **M-228**

- a commutazione forzata (o veloci) **M-230**

- triodi a blocco inverso **M-226**

- triodi bidirezionali (Triac) **M-228**

Tolleranza

- dei resistori **N-3**

Toni

- in telefonia **N-655, N-656**

tonnellata (t) **S-21****Topologia**

- di rete

- a stella **N-286**

- cluster-tree **N-287**

- peer to peer **N-287**

- di rete (Reti wireless) **N-286**

- di rete Piconet (fig.) **N-283**

- di rete Scatternet (fig.) **N-284**

Torbidità

- ,eliminazione della – nelle acque **Q-79**

Totalizzatore controllato (per contatti elettronici) **M-282****TP** (Transaction Processing)

- ,sistema — (Sistemi informativi) **N-319**

TPM

- ,Total Productive Maintenance **P-117**

- ,Total Productive Management **P-84**

TR (Tempo di Approvvigionamento) **P-126****Tracking solare** **O-48****Traffico**

- tf e tg **N-641**

- ,durata di occupazione del circuito **N-641**

- ,grado di perdita **N-642**

- ,intensità **N-641**

- ,intensità media nell'intervallo T **N-641**

- ,relazioni matematiche **N-642**

- ,valore per un fascio perfetto **N-644**

- ,casuale **N-642**

Traiettorie

- dei raggi nelle fibre ottiche **N-586**

Transistori

- ad effetto di campo **N-8**

- bipolari **N-7**

- IGBT **N-17**

- MOSFET **N-8**

- zona di saturazione **N-9**

- npn e pnp **N-7, M-228**

- per convertitori elettronici di potenza **M-228**

- a effetto di campo (FET) e bipolari **M-228**

Transitoria

- ,risposta (Controlli automatici) **N-412**

Trasferimenti (Interfacciamento)

- ,DMA (Direct Memory Access) **N-194**

- ,interfacce circuitali **N-195**

- ,tecniche di sincronizzazione dei – **N-191**

Trasferimento

- ,funzione di — (Controlli automatici) **N-376**

Trasformata

- Z (Controlli automatici) **N-407**

Trasformate

- di Fourier

- nei controlli automatici **N-391**

- di Laplace

- nei controlli automatici **N-393**

Trasformatori **M-173**

- ,impedenze di sequenza zero nei – **M-94**

- ,inserzione dei – nei circuiti equivalenti **M-95**

- ,protezione

- ,alimentati su due lati **M-360**

- ,distribuzione AT/MT **M-366**

- ,distribuzione MT/BT **M-368**

- ,valori caratteristici **M-177**

- ,valori del rapporto Z_0/Z_d nei – **M-94**

- di corrente

- ,classi di precisione **M-324**

- protezioni **M-321**

- di misura (riduttori) **M-142**

- ,errori **M-143**

- capacitivi **M-144**
- di corrente (TA) **M-142, M-144**
- di tensione (TV) **M-143, M-144**
- di tensione
- ,classi di precisione **M-329**
- protezioni **M-329**
- per convertitori
- elettronici di potenza **M-209**
- trifasi a secco **M-178**
- trifasi in olio **M-177, M-178, M-179**
- Trasformazione**
- in frequenza
- BP-LP norm. **N-46**
- BR-LP norm. **N-47**
- HP-LP norm. **N-45**
- Trasmittitori**
- nei ponti radio **N-466**
- Trasmissione**
- ,sistemi di – **N-617**
- ,Telecomunicazioni
- ,ritmo di – e banda necessaria **N-523**
- analogica di segnali TF
- ,contributi di rumore **N-471**
- in corrente continua **M-46**
- tra elaboratori
- ,Cyclic Redundancy Check **N-206**
- ,rilevazione e correzione degli errori di – **N-206**
- ,standard elettrici e tecniche di – **N-206**
- Trasmissione diretta “direct drive”**
- in una turbina eolica **O-68**
- Trasmissione ibrida a rapporto variabile**
- in una turbina eolica **O-68**
- Trattamenti** (Depurazione acque)
- chimico-fisici **Q-159**
- dei fanghi **Q-173**
- di terzo stadio **Q-135**
- primari **Q-102**
- secondari **Q-106**
- Trattamenti** (Termovalorizzazione)
- innovativi di combustione **Q-314**
- a raggi infrarossi **Q-315, Q-316**
- di fusione **Q-316**
- Trattamenti biologici** (Terreni contaminati) **Q-492**
- ,aspetti biochimici e cinetici **Q-492, Q-495, Q-496**
- ,meccanismi di biodegradazione dei contaminanti organici del terreno **Q-493**
- ,trattamenti ex-situ **Q-509**
- ,bioreattori **Q-514, Q-515, Q-516, Q-518**
- ,compostaggio a pile semplici **Q-513, Q-514**
- ,compostaggio a strati sovrapposti **Q-511, Q-513**
- ,processo di landfarming **Q-509, Q-510**
- ,trattamenti in-situ **Q-496**
- ,bioinsufflazione e bioventilazione **Q-507, Q-508**
- ,bioventilazione **Q-496, Q-497, Q-499**
- ,filtri microbiologici **Q-506**
- ,pozzo UVB **Q-503, Q-504, Q-505**
- ,processo a doppia zona di trattamento **Q-501**
- ,processo UVB **Q-502**
- ,ricircolazione d’acqua in terreno saturo **Q-498, Q-499, Q-500, Q-502**
- ,ricircolazione d’acqua in zona vadosa e terreno saturo **Q-509, Q-510**
- Trattamenti biologici dei rifiuti Q-257**
- bioessiccazione **Q-257**
- biostabilizzazione **Q-257**
- Trattamenti chimico-fisici** (Terreni contaminati) **Q-468**
- ,campo di applicabilità **Q-471**
- ,dealogenazione **Q-486, Q-487**
- ,decontaminazione elettrocinetica **Q-489**
- ,estrazione con solventi **Q-485**
- ,schema del processo **Q-485**
- ,estrazione per flottazione **Q-486**
- ,inertizzazione **Q-487, Q-488**
- ,lavaggio del terreno **Q-478**
- ,campo di applicazione dei processi ex-situ **Q-484**
- ,processo ex-situ (soil washing) **Q-479, Q-480, Q-481**
- ,schema di idrociclone **Q-482**
- ,schema di idroclassificatore statico a controcorrente **Q-483**
- ,piano di risanamento
- ,schema concettuale di – **Q-474**
- ,valutazione tecnologie di bonifica **Q-469**
- ,ventilazione del terreno **Q-475**
- ,portata di vapore estraibile **Q-476**
- ,schema costruttivo di un pozzetto **Q-476**
- ,schema impianto ventilazione in situ **Q-477**
- ,schemi di processo per – **Q-475**
- Trattamenti termici** (Terreni contaminati) **Q-519**

- ,desorbimento termico **Q-520**
- ,desorbimento ex-situ **Q-522**
- ,estrazione con vapore **Q-520**
- ,riscaldamento a radiofrequenze **Q-521**
- ,termodistruzione **Q-523**
- ,ex-situ **Q-525**
- ,inceneritore a infrarosso **Q-528**
- ,inceneritore a letto fluido **Q-527**
- ,inceneritore a tamburo rotante **Q-526**
- ,pirolizzatore elettrico **Q-530**
- ,reattore a parete fluida **Q-531**
- ,sistema al plasma **Q-528, Q-529**
- ,vetrificazione in focolare a ciclone **Q-529, Q-530**
- ,vetrificazione in-situ **Q-523, Q-524**

Trattore R-214**Trench Collector**

- ,disposizione di tubi — nelle pompe di calore geotermiche **O-82**

TRF (Tuned Radio Frequency) N-493**Triac (Triode AC Switch)**

- ,tiristori triodi bidirezionali **M-228**

Triangolazione (Grafica computerizzata) N-357**Trigger di Schmitt M-283****TRI-STATE**

- ,circuiti – **N-95**

Trituratori (Selezione Rifiuti)

- a coltelli rotanti **Q-248**
- a martelli **Q-248**
- a sfere **Q-248**

Triturazione (Selezione Rifiuti)

- ,dispositivi di – **Q-248**
- ,mulino a coltelli rotanti **Q-249, Q-250**
- ,mulino a martelli **Q-249**
- ,consumi energetici di un – **Q-250**
- ,curva granulometrica – esempio di – **Q-251**

TSPT (Truncated SPT) P-170**TTL**

- ,circuiti della porta NAND in tecnologia bipolare – **N-89**

Tubazione spiroidale

- nelle pompe di calore geotermiche **O-81**

Turbina eolica

- ,calcolo delle forze aerodinamiche **O-60**
- ,caratteristiche costruttive **O-64**
- ,curva caratteristica **O-62**
- ,flusso intorno a una — (schema) **O-59**
- ,forze aerodinamiche in una pala **O-60**

- ,producibilità annua **O-63**

- ,rendimento **O-60**

Turboalternatori

- ,ingombro e massa **M-163**

Turn-off thyristors

- ,tiristori a blocco comandato **M-228**

Tutela dell'aria

- ,aspetti normativi **Q-15**

Two tones test (Software radio) N-506**TWORK (Total Work) P-170****U****UAF (Universal Active Filter) N-11****UML (Sistemi informativi) N-325****Unità**

- ,regole di scrittura **S-7**
- ,Sistema Internazionale delle – **S-6**
- ,sistemi di – **S-6**
- centrale di elaborazione **N-126**
- ,fase di esecuzione **N-126**
- ,fase di prelievo dell'istruzione **N-126**
- ,registri **N-127**
- aritmetico-logica **N-126**
- di controllo **N-126**
- del Sistema Internazionale
- elettriche **M-2**
- magnetiche **M-2**
- meccaniche **M-2**
- derivate di misura **S-5**
- di misura **S-5**
- ,Amperspira (Asp) **M-4**
- ,Coulomb (C) **M-4**
- ,Farad (F) **M-4**
- ,Henry (H) **M-4**
- ,Joule (J) **M-4**
- ,Kelvin (K) **M-4**
- ,Newton (N) **M-4**
- ,Ohm (Ω) **M-4**
- ,prefissi e sottomultipli **R-44**
- ,Volt (V) **M-4**
- ,Watt (W) **M-4**
- ,Weber (Wb) **M-4**
- antiche italiane, equivalenti delle – in unità S.I. **S-23**
- definite in base alle unità S.I. (non multipli o sottomultipli di queste) **S-6, S-12**
- definite indipendentemente dalle unità SI fondamentali **S-13**

- derivate del S.I. **M-1, M-4, S-7, S-9, S-10**
- e simboli del Sistema Internazionale (S.I.)

R-43

- elettriche e magnetiche **M-1**
- elettromagnetiche,
- ,sistemi classici **M-5**
- fondamentali del S.I. **M-1**
- Giorgi **M-1**
- internazionali
- magnetiche **M-4**
- legali di misura **S-7**
- logaritmiche in telefonia **N-623**
- Sistema Internazionale (S.I.)
- ,prefissi dei multipli e sottomultipli decimali delle unità – **S-7, S-12**
- per settori specializzati **S-13**
- supplementari del S.I.
- ,radiante (rad), steradiano (sr) **M-4**

URL (Uniform Resource Locator) **N-338**

USB

- ,chiavette di memoria — **N-146**

Utile per azione

- , — base e — diluito **P-6**
- nel Conto Economico **P-6**

UTM

- ,Unità Tecniche di Massa **S-6**
- ,sistemi – **S-6**

V

VAD (Vapour Axial Deposition)

- ,metodo – (prodotto fibre ottiche a alto tenore di Si) **N-596**

Vagliatura (Selezione Rifiuti)

- ,dispositivi di – **Q-253**
- ,vaghi rotanti **Q-252, Q-253**

Valore

- economico
- ,concetto di – **P-28**
- residuo **P-61**

Valorizzazione delle risorse

- nello Stato Patrimoniale (Bilancio aziendale) **P-1**

Valutazione

- ,applicazione dei metodi di – **P-58**
- ,contrasti tra i metodi di – **P-52**
- ,metodi di – in condizioni deterministiche **P-47**

- ,metodi di – non convenzionali **P-69**
- ,tecniche di – non finanziarie **P-70**
- di impatto ambientale (VIA) di un impianto eolico **O-71**
- di un singolo investimento **P-52**

Valvole

- comandate per componenti elettronici **M-208**
- non comandate per elettronica **M-208**

Variabili

- di stato nei sistemi (Controlli automatici) **N-373**

Varmetri

- a induzione **M-136**
- elettrodinamici **M-136**

Vasca

- ,sedimentazione
- a pianta circolare **Q-103**
- a pianta rettangolare **Q-103**
- Imhoff (Depurazione acque) **Q-217, Q-219**

Velocità

- ,coefficiente di — in una pala di turbina eolica **O-62**
- di “cut-in” in una turbina eolica **O-62**
- di “cut-off” in una turbina eolica **O-62**
- di lettura degli strumenti elettronici di misura **M-237**
- limite di risposta degli amplificatori operazionali (slew rate) **N-21**
- nominale in una turbina eolica **O-62**

Velocità del vento

- ,distribuzione di — (Energia eolica) **O-57**

Venti

- ,genesi (Fonti energetiche rinnovabili) **O-55**
- ,misurazione (Energia eolica) **O-55**

Vento

- ,classi di velocità (Energia eolica) **O-57**

Verità

- ,tabella della – **N-83, N-84**

Vetrificazione

- di residui industriali e rifiuti pericolosi **Q-280**
- tipi di forni fissori **Q-281**

Vettoriali

- ,immagini (Grafica computerizzata) **N-347**

Video

- e tastiera **N-147**

Virtualizzazione (Impianti informatici) **N-335**

VLSI (Very Large Scale Integration) **N-124**

VMM (Virtual Machine Monitor) (Impianti informatici) **N-335**

Vocaboli

– pronuncia (spelling) dei – **S-4**

Volt

– internazionale (V) **S-22**

Voltage followers

– ,inseguitori di tensione **N-26**

Voltagemetri

– per misura dell'impedenza in c.a. **M-275**

Voltmetri M-133

– a valore efficace

– ,coefficienti di temperatura **M-264**

– ,funzione di influenza **M-265**

– ,precisione **M-264**

– ,risoluzione **M-264**

– digitali

– ,coefficienti di temperatura dell'errore **M-255, M-256**

– ,compensazione dell'offset **M-271**

– ,errori **M-251**

– ,impedenza di ingresso **M-250**

– ,precisione **M-255, M-256**

– ,reiezione del modo normale **M-256, M-257**

– ,risoluzione in – **M-255, M-256**

– ,tempi di integrazione **M-255**

– ,tempo di assestamento **M-251**

– ,velocità di lettura **M-255**

– a approssimazioni successive **M-253**

– a campionamento **M-246**

– a conversione di tensione in frequenza **M-257**

– a conversione di tensione in tempo **M-252**

– a gradinata **M-248**

– a integrazione **M-251**

– a integrazione a pendenza doppia **M-252**

– a integrazione a pendenza multipla **M-253**

– a potenziometro con servomotore **M-247**

– a rampa continua **M-247**

– ad approssimazioni successive **M-249**

– di sistema **M-250**

– errori max in – **M-266**

– in c.a. **M-258**

– per tensioni alternate **M-258**

– elettronici **M-235, M-241**

– ,amplificatori operazionali per – **M-259**

– ,fattore di cresta **M-263**

– a caratteristica quadratica approssimata **M-262**

– a diodo **M-261**

– a transistori **M-261**

– analogici, caratteristiche **M-242, M-243**

– circuiti di calcolo per funzione logaritmica e antilogaritmica **M-263**

– differenziali **M-243**

– digitali (DVM) **M-245**

– per tensioni alternate a valore efficace **M-260, M-265**

– per tensioni alternate a valore medio **M-259**

– per tensioni costanti **M-242**

VRP (Variety Reduction Programs) **P-84**

W

Wagner-Whitin

– ,modello di – **P-122**

Ward-Hale

– ,metodo di – (load flow) **M-59**

Ward-Leonard

– ,azionamenti – con macchine rotanti **M-307**

Watt (W) S-9, S-22

Wattmetri M-135

– a induzione **M-136**

– elettrodinamici **M-135**

– per misure a frequenza industriale e a frequenze elevate **M-281**

– termici ed elettrostatici **M-136**

Wattora (Wh) S-22

Wattorametri M-133

WDM (Wavelength Division Multiplexing)

– ,sistemi di telecomunicazione fibre ottiche **N-615**

WE (Write Enable) **N-136**

Web N-337

– ,storia del — **N-337**

– ,sviluppo del — **N-345**

– come piattaforma di servizi **N-343**

– come piattaforma di sviluppo **N-341**

Web server (WWW) N-338

Webcam N-150

Weber (Wb) S-9

Weibull

– ,analisi di – (proprietà meccaniche fibre ottiche) **N-595**

– ,distribuzione di — (Energia eolica) **O-57**

Wheatstone

– ,ponte di – (misure elettriche) **M-146**

Wilkinson

– ,formule e teoria di – (traffico tf e tg) **N-649**

WINQ (Work In Next Queue) P-171**WIP (Work In Progress) P-83****Wired-OR**

– ,circuiti – **N-94, N-95**

Wireless

– ,rete WPAN **N-282**

World Wide Web N-337**WORLDIFIP**

– ,livello Application **N-246**

– ,livello Data Link **N-245**

– ,livello Physical **N-245**

— ,caratteristiche elettriche **N-246**

Worldfip N-244**Wortmann**

– ,classificazione dei sistemi produttivi di –
P-89

WPAN (Wireless Personal Area Network) N-282**WSDL (Web Service Description Language) N-343****WSHP (Water-Source Heat Pump) O-75****WWW N-337****Y****Yagi**

– ,antenne **N-583**

YIQ e YUV

– ,sistemi di colore **N-351**

Z**Z**

– ,trasformata — (Controlli automatici) **N-407**

Z-buffer (Grafica computerizzata) N-358**Zeri**

– della funzione di trasferimento (Controlli automatici) **N-377**

Zero-IF (Software radio) N-497**ZigBee (Reti wireless) N-286**

– ,bande di frequenze operative (figura) **N-288**

– ,sicurezza e affidabilità **N-291**

– ,struttura dello stack (Reti wireless WPAN) **N-288**

Zone

– di sovraccarico per conduttori di linee elettriche aeree **M-190**

